CAROLI LINNÆI

Naturæ Curioſorum *Dioſcoridis Secundi*

SYSTEMA NATURÆ

IN QUO

NATURÆ REGNA TRIA,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES, GENERA, SPECIES,

SYSTEMATICE PROPONUNTUR.

Editio Secunda, Auctior.

STOCKHOLMIÆ

Apud GOTTFR. KIESEWETTER.

1740.

ILLUSTRISSIMO COMITI

D. CAROLO GUSTAVO TESSIN

REGIÆ AULÆ

SUPREMO INTENDENTI

&c. &c.

D. D. D.

Stockholmiæ 1740,
MAJI. xx.

AUCTOR.

LECTORI.

IN hac editione, quam Auditorum impulſu edere debui, emendavi multa, addidi plurima in omni Naturæ Regno, præſertim vero ſpecies Quadrupedum & nomina Svecana Animalium. Vale.

REGNUM LAPIDEUM

In tres diſtinguitur claſſes, in

Petras, Mineras & Foſſilia.

1. PETRÆ (Bergarter) ſeu Lapides *Simplices* conſtant particulis tantummodo ſimilaribus.
2. MINERÆ (Malmer) ſeu Lapides *Compoſiti* conſtant Petra hæterogeneis imprægnata.
3. FOSSILIA (Grusſorter) ſeu Lapides *Aggregati* conſtant particulis diſſimilaribus (petroſis aut mineralicis) mixtis.

CLASSIS I.

PETRÆ Bergarter.

LAPIDES SIMPLICES.

Ordo I.

VITRESCENTES chalybe percussi scintillas dant, amophi.

1. *COS constat fragmentis granulatis, opacis.*

C: particulis inæqualibus, rigidis.	*Lap. arenarius*	Sandsten.
C: particulis æqualibus, friabilibus.	*Coticula* -	Slipsten.
C: aquam transmittens. -	*Filtrum* -	Silsten.

2. *QVARTZUM constat fragmentis angulatis, acutis, pellucidis.*

Q: aquei coloris.	*Quartzum vulgare*	Kitzel.
Q: aqueo-album.	*Silex* -	Bergsmans flinta.
Q: luteum -	*Pseudo-Topazius*	Dächta Ädelstenar.
Q: rubrum -	*Pseudo-Rubinus*	
Q: purpureum	*Pseudo-Amethistus*	
Q: cœruleum	*Pseudo-Sapphirus*	
Q: viride -	*Pseudo-Smaragdus*	
Q: viridi-cœruleum	*Pseudo-Beryllus.*	

3. *SILEX constat fragmentis hinc convexis, inde concavis, subdiaphanis.*

Generis hujus differentias -	*Pyromachus*	Bytzeflinta.
vel -	*Calcedonius*	Calcedon.
varietates saltem reales,	*Jaspis* -	Jaspis.
a colore licet desumtas; -	*Carneolus*	Carneol.
addat, qui potest; -	*Malachites*	Malachit.
Ego non. -	*Sardius* -	Sard.
	Achates -	Agat.

Ord. 2.

Ord. 2.

CALCARII usti & aqua suffocati in farinam reducuntur.

4. *MARMOR constat fragmentis indeterminatis.*

M: rude, cinereum &c. -	*Lap. calcareus*	Kalksten.
M: rude, atrum - -	*Lap. Lydius*	Prossten.
M: nitidum, album - -	*Marmor album*	Hwit marmor.
M: nitidum, rubrum - -	*Marmor rubrum*	Röd marmor.
M: nitidum, coloribus mixtis.	*Variegatum*	Spräklot marmor.
M: nitidum, coloribus alternis.	*Mar. polyzonias*	
M: nitidum, coloribus picturam referens.	*M: florentinum*	Florentinsten.
M: nitidum, virescens, maculis nigris.	*L. Serpentinus*	Serpentinsten.
M: nitidum, cœruleum, maculis albicantibus.	*L. Lazuli*	Lazursten.
M: fugax opacum - -	*Gypsum*	Gips.
M: fugax, subdiaphanum. -	*Alabastrum*	Alabaster.

Obs. *Rude* dicitur quod polituram non, uti *Nitidum*, admittit; at *Fugax* quod particulis varie positis micantibus gaudet.

5. *SPATUM constat fragmentis rhombeis.*

Sp: fissile, lamellis dehiscentibus.	*Spatum lamellatum.*	
Sp: compactum, opacum.	*Spatum vulgare*	Terningsten.
Sp: compactum, pellucidum.	*Crystallus islandica*	Dubbelsten.
Sp: compactum scintillans.	*Spatum compressum.*	

6. *SCHISTUS constat fragmentis fissilibus.*

Sch: cinereus.	*Fissilis rudis.*	Grå skifwersten.
Sch: nigricans, friabilis.	*Fissilis vulgaris.*	Lös skifwer.
Sch: niger, duriusculus.	*Lap. fissilis.*	Tafleskifwer.
Sch: niger, durus, clangosus.	*Ardesia tegularis.*	Takskifwer.

Ord. 3.

APYRI igne docimastico vix destructibiles.

7. *MICA. constat membranis squamosis, nitidis, fragilibus, planis.*

M: particulis squamosis, coadunatis.	*Sterile nitidum.*	Blände.
M: particulis squamosis, distinctis.	*Mica vulgaris.*	Skimmer.
M: particulis membranaceis, fissilibus.	*Vitrum moscoviticum.*	Kattguld.
M: particulis squamosis, membranaceisque.	- -	Glimmer.
M: particulis prismaticis, intercussantibus.	- -	Binde.
M: particulis squamosis, inquinantibus.	*Molybdæna*	Blyack.

8. *TALCUM constat membranis opacis, carnosis, convexis.*

T: durum, crassum, cortice nitido.	- *Lap. Corneus.*	Hornsten.
T; durum, coriaceum.	- - *Lap. Tunicatus.*	Solband.
T: friabile, molliusculum, nitidum.	- *Talcum officin:*	Hwit Talk.

9. *OLLARIS constat fibris sparsis.*

O: fibris acerosis, friabilibus.	- *Lapis Lebetum*	Tälgsten.
O: fibris acerosis, rigidis - -	*Lap. Acerosus* -	Sådslag.
O: fibris e centro radiatis. -	*Lap. Radians* -	Stiernslag.
O: fibris fasciculatim inflexis.	*Lap. Torosus* -	Fols.

10. *AMIANTUS constat fibris parallelis.*

A: fibris capillaceis, flexibibus, tenacibus.	*Linum incombustibile*	Berglin.
A: fibris capillaceis, flexibilibus, fragilibus:	*Alumen plumosum off.*	Bergsinn.
A: fibris setosis, rigidis -	*Amiantus immaturus*	Bergsnos.
A: fibris angulosis, rigidis -	*Pseudo Amiantus*	Omogen Amiant.

11. *ASBESTUS constat fibris papposis, intertextis.*

A: natans, solido-flexilis.	*Suber montanum.*	Bergkork.
A: natans, fibroso-coriaceus.	*Aluta montana.*	Berglåder.
A: ponderosus, fissilis. -	*Caro fossilis.*	Bergkiött.

CLAS-

CLASSIS II.

MINERÆ. Malmer.

LAPIDES COMPOSITI.

Ordo I.

SALIA in aqua solubilia & sapida sunt.

12. *NATRUM figura columnari Tetraëdra: lateribus alternis angustioribus, apicibus alterne compressis.*

In igne fremens.	*Alcalinum.*	
N: nudum.	*Nitrum murale*	Kalksalt.
N: aquæ fontanæ.	*Sal acidulare*	Surbruns Salt.
N: spatosum, fragmentis oppositis.	*Selenites*	Spegelsten.
N: marmoreum, fœtidum.	*Lap. Suillus*	Orsten.
N: spatosum, utrinque truncatum.	*Spatum Crystallinum*	Spat Crystall.

13. *NITRUM Figura prismatica Hexaëdra: apicibus pyramidatis triquetris.*

In igne fulgminans.	*Acidum essentiale.*	
N: humosum.	*Terra nitrosa*	Saltpeter jord.
N: quartzosum, utrinque acutum	*Crystallus mucronata*	Dubbel Crystall.
N: quartzosum, album	*Crystallus montana*	Bömisk sten.
N: quartzosum, luteum.	*Topazius*	Topas.
N: quartzosum, rubrum	*Rubinus*	Rubin.
N: quartzosum, purpureum.	*Amethistus*	Ametist.
N: quartzosum, cœruleum.	*Sapphirus*	Saphir.
N: quartzosum, viride.	*Smaragdus*	Smaragd.
N: quartzosum, viridi-cœruleum.	*Beryllus*	Beryll.

14. *MURIA Figura cubica Hexaëdra.*

In igne crepitans.	*Alcalino-Acidum.*	
M: aquæ marinæ	*Sal marinum*	Spanskt Salt.
M: aquæ fontanæ	*Sal fontanum*	Lyneburgs Salt.
M: solida, fossilis	*Sal gemmæ*	Bergsalt.

15. *ALUMEN Figura tessulata Octaëdra, metallo destitutum.*

In igne Spumans.	*Acidum purum.*	
A: nudum.	*Alumen plumosum*	Gedigen Alun.
A: schisti.	*Fissilis aluminaris*	Alun skifwer.
A: spatosum, tessulatum, octäedrum.	*Adamas*	Demant.

16. *VITRIOLUM Figura rhomboïdea Dodecaëdra metallò prægnans.*

In igne spumans.	*Acidum purum.*	
V: Ferri, viride	*Vitriolum martis*	Koppar-Rök.
V: Cupri, cœruleum	*Vitriolum cyprinum*	Blåsten.
V: Zinci, album	*Vitriolum album*	Brants Vitriol.

Ord. 2.

SULPHURA in igne fumantia & odorata.

17. *ELECTRUM fumo:* odore *suavi*, colore *fusco*.

E: diaphanum. -	*Succinum* -	Bernsten.
E: opacum. -	*Ambra grisea.* -	Amber.

18. *BITUMEN fumo:* odore *tristi*, colore *atro*.

B: fluidum, album. -	*Naphtha* -	Berg-Balsam.
B: liquidum, fuscum, nudum.	*Petroleum*	Bergolja.
B: liquido-tenax, nudum. -	*Maltha* -	Berg-Tiära.
B: solido-tenax, nudum. -	*Asphaltus*	Judenbek.
B solidum, nudum - -	*Gagates* -	Jordbek.
B: schisti, solidum. -	*Lithanthrax*	Stenkohl.
B: Marmoris, liquidum. -	*Calx Bituminosa*	Kalckolja.

19. *PYRITES fumo:* odore *acuto*, colore *luteo*, sapore *salso*.

P: nudus, purus. -	*Sulphur vivum*	Gediget Swafwel.
P: subnudus, squamosus, arsenicalis.	*Auripigmentum*	Operiment.
P: ferri, tessulatus. -	*Pyrites polyedrus*	Kiesbållar.
P: ferri, amorphos. -	*Pyrites ♂is* -	Järnkies.
P: Cupri vitrescens, quartzosus.	*Minera ♀ dura*	Hård Malm.
P: Cupri vitrescens, coracea. -	*Miner ♀ arenacea*	Fuß.
P: Cupri apyra, micacea -	*Min. ♀ tenax*	Segmalm.
P: Cupri apyra, talcosa. -	*Min. ♀ lamellata*	Skinslag.
P: Cupri apyra, ollaris. -	*Min. ♀ acerosa*	Sådslag.
P: Cupri petrâ deliquescente	*Min. ♀ pyriticosa*	Blötmalm.

20. *ARSENICUM fumo:* odore *alliaceo*, colore *albo*, sapore *dulci*.

A: tessula octaedra.	*Tessera arsenicalis*	Bergtärning.
A: rubrum, acerosum, rigidum.	*Coboltum rubrum*	Cobolt-bloma.
A: amorphum, calcinatione obscurum	*Mispickel* -	Watnkies.
A: amorphum, calcinatione cœruleum	*Saffera* -	Färg-Cobolt.

Ord.

Ord. 3.

MERCURIALIA certo caloris gradu fluida, Regulo convexo, opaca, nitida.

21. *HYDRARGYRUM metallum album, ſemper fluidum, in △ ante candeſcentiam volatile.*

☿ petra veſtitum. -	*Minera mercurii*	Qwikſilfwer-Malm.
☿ rubrum, tinctorium. -	*Cinnabaris nativa*	Berg-Cinober.

22. *STIBIUM metallum album, ſtriatum, fragile, in △ poſt candeſcentiam liqueſcens, evolans.*

♁ ſtriato-fibroſum, aceroſum.	*Minera antimonii*	Spisglas-Malm.

23. *VISMUTUM metallum flavo-album, teſſulato-ſubfragile, in △ ante candeſcentiam liqueſcens.*

V: punctis fugacibus, vitro flavo.	*Minera Marcaſita*	Wißmut-Malm.
V: punctis fugacibus, vitro cœruleo.	*Cobaltum Wismuti*	Wißmut-Cobolt.

24. *ZINCUM metallum cœruleo album, rimoſo tenaciuſculum, in △ ante candeſcentiam liqueſcens: flama luteo viridi, fumo albo flocco ſo.*

Z: petroſum. -	*Minera Zinci* -	Spiauter Malm.
Z: terreum. -	*Lapis calaminaris* -	Gallmeja.

25. *FERRUM metallum cinereo-album, duriſſimum, malleabile, in △ poſt candeſcentiam liqueſcens.*

♂ octaëdrum, nudum -	*Ferrum purum* -	Gediget Järn.
♂ ſulphure non adulteratum -	*Min. ♂ optima* -	Ren Järn-Malm.
♂ pyrita impraegnatum. -	*Min. ♂ in △ fragilis*	Rödbräkt ♂.
♂ arſenico impraegnatum -	*Min. ♂ extra △ fragilis*	Kallbräckt ♂.
♂ petra vitreſcente deſtitutum	*Minera ♂ dura* -	Torſten.
♂ petra vitreſcente dives -	*Min. ♂ mollis* -	Blöt-Malm.
♂ ſtibio impraegnata. -	*M. ♂ magnetem reſpuens*	Hartigt ♂.
♂ ferrum & polos reſpiciens	*Magnes* -	Magnet.
♂ cubicum, ſubnudum. -	*Ferrum ſub purum*	Rikaſt Malm.
♂ fiſſile, lateribus nitidis albis.	*Minera ♂ polita*	Spegel-Malm.
♂ ſtriatum, nitens, griſeum	*Eiſenram.*	
♂ ſtrijs convergentibus.		
♂ apyrum pyrita carens.	*Hæmatites*	Blodſten.
♂ ſtanni ſtriatum, arſenicale.	*Wolfram.*	
♂ ſpatoſum, albicans. -	*Min. ♂ alba* -	Hwit Malm.
♂ fiſſile, lateribus nitidis incarnatis.		

26. *STANNUM metallum album, tenax, malleabile, in △ ante candeſcentiam liqueſcens.*

♃ petra veſtitum. - *Mine ♃ communis* Switter.
♃ polyedrum, regulare, purpureſcens. *Granatus* - Granat.

27. *PLUMBUM metallum albo cœruleſcens tenax, malleabile, in △ ante candeſcentiam liqueſcens.*

♄ teſſulatum contiguum *Galena teſſulata.* Terningemalm.
♄ particulis micantibus *Min. ♄ fugax* Skyggmalm.
♄ nitri ſpatoſi utrinque truncati viride *Min. Cryſtallina.* Bly-Crystall.

28. *CUPRUM metallum rubrum, durum, tenax, malleabile, in △ poſt candeſcentiam liqueſcens: fumo cœruleo viridi.*

♀ teſſulatum, nudum. *Cuprum figuratum.*
♀ nudum, informe. *Cuprum nativum.* Gediget Koppar.
♀ Cotaceum, granulatum. *Cuprum arenaceum.* Sand Erts.
♀ ſolidum, cœruleſcens. *Cuprum Lazureum.* Kopparglas.
♀ argento, pyrita, arſenico, terra mixtum. *Kupfernickel.*

29. *ARGENTUM metallum album, tenax, maleabile, in igne mox a candeſcentia liqueſcens, apyrum.*

☽ nudum, difforme. *Argentum nativum.* Gediget Silfwer.
☽ incanum, malleabile pyritic: *Min. vitrea.* Glasmalm.
☽ rubeſcens, glanduloſa, polyedra oo. ♂. *Min. ☽ rubra.* Rödgylden.
☽ albidum, informe, fragile, ♀. *Min. ☽ alba.* Liusgylden.
☽ ſubdiaphanum, irregulare, lamellatum. *Min. ☽ cornea.* Hornmalm.

30. *AURUM metallum luteum, molle, malleabile, in igne mox a candeſcentia Liqueſcens, apyrum.*

☉ nudum - - *Aurum nativum.* Gediget Guld.
☉ marmoris, nitidum, cœruleum maculis albicantibus - *Min. ☉ Lazurea.* Guld-Lazur.
☉ metallo inhærens. - *Min. apyra vulgaris.* Guldmalm.

CLAS-

CLASSIS III.

FOSSILIA BERGARTER.

LAPIDES AGGREGATI.

Ordo I.

TERRÆ conſtant particulis pulverulentis.

31. *GLAREA conſtat particulis ſcabris rigidis diſtinctis.*

G: impalpabilis, flatu aëris volitans. *Glarea mobilis.* Owellen.
G: farinacea, apyra - *Arena ſterilis.* Mo.
G: argillacea, apyra, difformis. *Terra adamica.* Pinmo.

32. *ARGILLA conſtat particulis lubricis tenaciter cohærentibus.*

A: apyra. - *Argilla gallica.* Franſkt Lehr.
A: cretacea, alba. - *Argilla nivea.* Bleke.
A: vitreſcens, teſſellata. - *Argilla figulina.* Kruko Lehr.
A: vitreſcens, ſaponacea, fiſſilis. *Argilla fullonum.* Walklehr.
A: vitreſcens, calcinatione rubeſcens. *Argilla vulgaris.* Blå Lehr.

33. *HUMUS conſtat ex vegetabile aut animale deſtructo.*

H: animalis, quadrupedum. - *Humus cæmiterii.* Diurjord.
H: animalis, conchæ lævis oblongæ *Humus conchacea.* Helſingmylla.
H: vegetabilis, campeſtris. - *Humus atra.* Swartmylla.
H: vegetabilis, aquatica. - *Lutum.* - Dy.
H: vegetabilis, paludoſa, intertexta. *Ceſpites.* - Torf.

34. *ARENA conſtat lapidibus comminutis.*

A: quartzoſa, inæqualis. - *Arena riparia.* - Strandſand.
A: quartzoſa, æqualis, rotunda. *Arena horaria.* - Skurſand.
A: hæterogenea, difformis. - *Sabulum.* - Grus.
A: micacea, ſquamoſa. - *Arena aurea.* - Glitterſand.
A: ferrea, atra. - *Ar. atra fluviatilis.* Jernſand.

35. *OCHRA conſtat mercurialibus proprio vitriolo ſolutis.*

O: ferri lutea. - *Ochra flava.* Kiöllerfårg.
O: cupri viridis. - *Viride montanum.* Berggrönt.
O: argenti luteo-albicans. *Ochra argentea.*
O: Hydrargyrii alba. - *Gur.* - Bergmiölk.
O: Wismuti luteo-viridis. *Ochra Wismuti.* Wismutkalk.

36. *MARGA conſtat terra farinacea apyra indurata.*

M: alba, ſolido-friabilis, inquinans. *Creta.* Krita.
M: rubra, ſolidiuſcula. - *Rubrica.* Rödkrita.
M: luteo alba, ſolido-friabilis. *Terra tripolitana.* Trippel.
M: cinerea, ſolida. - *Lithomarga.* Stöſkum.
M: nivea, friabiliſſima. - *Agaricus mineralis.* Lac lunæ.

Ordo 2.

CONCREGA e particulis terrestribus coalita sunt.

37. *PUMEX generatum in elemento Igneo.*

P: vegetabilium ater. -	*Fuligo.* -	Soot.
P: argillæ cinereus.		
P pyritæ cinereus. -	*Pumex.*	Pimpsten.
P: ferri exalbidus. -		
P: cupri ruber.		

38. *STALACTITES generatum in elemente Aëreo.*

St: argillæ cretaceæ. -	*Incrustatio.*	Ombergs trasel.
St: calcis natrosæ. -		
St: spatosus. -	*Stalactites.*	Droppsten.
St: quartzi.	-	

39. *TOPHUS generatum in elemento Aqueo.*

T: glareæ farinaceæ. -	*Lusus argillaceus.*	Näckbröd.
T: arenæ dissimilaris ferreæ	*Min. ♂. arenacea.*	Sandmalm.
T: humi paludosæ ochraceæ ferreæ.	*Min. ♂. paludosa.*	Myrmalm.
T: humi lacustris ochraceæ ferreæ.	*Min. ♂. lacustris.*	Mom.
T: calcis cinereus, adnatus, aquæ impuræ.	*Lapis coctus.*	Kiättelsten.

40. *SAXUM generatum in elemento Terreo.*

S: micaceum, fissile: -	- -	Stållsten.
S: micaceo corneum, granulis puculatum.	*Sax. alpino Lapponic:*	Murcksten.
S: coriaceum, compactum, albicans, vix micaceum.	*S. alpino dalekarlic.*	
S: quartzoso-micaceum, impalpabile, granis spataceis.	*Porphyrus*	Fyrsten.
S. quartzosum, album, mica atra maculatum.	*S. Angermannic.*	Angermanssten.
S: spatosum rubrum. -	*S. Alandicum.*	Skiärsten.

41. *ÆTITES generatum intra naturale Lapideum.*

Æ: embryone lapilluloso libero.	*Ætites.*	Örnsten.
Æ: embryone lapilluloso adnato.	*Pseudo-Ætites.*	
Æ: embryone terrestri libero.	*Geodes.*	Skallersten.

42. *TARTARUS generatum intra naturale vegetabile.*

T: vini salinus. -	*Tartarus.*	Winsten.
T: cerevisiæ. -	*Fermentum.*	Giäst.

43. *CALCULUS generatum intra naturale Animale.*

C: salivæ dentium. -	*Tartarus dentium.*	Tandsten.
C: gastrici Pecorum. -	*Ægagropila.*	Tyre.
C. bilis cystidis polyedrus. -	*Calculus felleus.*	Gallsten.
C: urinæ humanæ. -	*Calc. nephriticus.*	Menniskiosten.
C: urinæ Brutorum. -	*Lap. Bezoarticus.*	Bezoar.
C: Conchæ. -	*Margarita.*	Pärla.
C: Cancri naturalis. -	*Oculi ♋.*	Kräftesten.

Ordo 3.

Ordo 3.

PETRIFICATA simulacrum vegetabilis vel Animalis impressum ostendunt.

44. *GRAPTOLITHUS petrificatum pictura assimilans.*

G: lineis mappam geographicam referens.	*Lapis geographicus.*
G: prælia, urbes, rudera vel similia referens.	*Lapis ruderatus.*
G: nemora, arbores, plantas referens.	*Dendrites.*
G: plantam Fucum referens. -	*Phycites.*
G: stellas & puncta radiata referens. -	*Pseudo-astroites.*
G: circulos intra circulos referens. -	*Concha anomia.*
G: puncta informia referens. -	*Stigmites.* Punctularia.

45. *PHYTOLITHUS petrificatum Vegetabilis.*

Ph: ligni. - -	*Lithoxylon.* Petrificert tråd.
Ph: folii. - - -	*Phytobiblion.*
Ph: seminis. - -	*Pisolithus.*
Ph: rami. - -	*Pseudo-corallium.*

46. *HELMINTHOLITHUS petrificatum Vermis.*

H: Lumbrici. - -	*Entrochus.*
H: Medusæ. - -	*Asteria columnaris*
H: Echini. - -	*Echinites.* Dawids slongsten.
H: Echini spinæ. - -	*Belemnites.* Lap. Lyncis offic.
H: Echini articuli spiniferi. -	*Judaicus Lapis.*
H: Patellæ? - -	*Nummus Brattinburgensis Stobæi.*
H: Patellæ aut conchæ hinc planæ inde gibbæ.	*Hysterolithus.* Käringtand.
H: Conchæ subrotundæ. -	*Conchites.*
H: Conchæ hinc planæ, inde gibbæ. -	*Pectinites.*
H: Conchæ spira laterali. -	*Cochlites.*
H: Nautili recti. - -	*Orthocerotes.*
H: Nautili rotundati. -	*Nautilites.*
H: Nautili compressi. -	*Cornu ammonis.*

47. *ENTOMOLITHUS petrificatum Insecti.*

E: Cancri. - -	*Astacus petrific:*

48. *ICHTHYOLITHUS petrificatum Piscis.*

I: incertæ vel certæ, totalis vel part. speciei.	*Ichthyolithus.*
I: dentis carchariæ. - -	*Glossopetra.*
I: Ovorum. - -	*Oolithus.* Romsten.
I: Ossis palatini. - -	*Bufonites.*

49. *AMPHIBIOLITHUS petrificatum Amphibii.*

A: Angvis. - -	*Serpens. petr:*

50. *ORNITHOLITHUS petrificatum avis.*

O: totalis, certi vel incerti generis. -	*Avis petrefacta.*

1. *ZOOLITHUS petrificatum Quadrupedis.*

Z. Ossium. - -	*Ossa fossilia.* Mammot tovacost.

REGNUM VEGETABILE

SECUNDUM

SYSTEMA SEXUALE.

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.
Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Florescentia.

PUBLICÆ.
Nuptiæ, omnibus manifestæ, apertè celebrantur.
Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.
Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.
Flores omnes hermaphroditi sunt, & stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.
Mariti inter se non cognati.
Stamina nulla suâ parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.
Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.
Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se invicem habent.

1. MONANDRIA. 7. HEPTANDRIA.
2. DIANDRIA. 8. OCTANDRIA.
3. TRIANDRIA. 9. ENNEANDRIA.
4. TETRANDRIA. 10. DECANDRIA.
5. PENTANDRIA. 11. DODECANDRIA.
6. HEXANDRIA. 12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.
Mariti certi reliquis præferuntur.
Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA. 15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.
Mariti propinqui & cognati sunt
Stamina cohærent inter se invicem aliqua sua parte vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA. 19. SYNGENESIA.
17. DIADELPHIA. 20. GYNANDRIA.
18. POLYADELPHIA.

DICLINIA à δὶς bis & κλίνη thalamus f. duplex thalamus.
Mariti & fœminæ distinctis thalamis gaudent.
Flores Masculi & feminei in eadem specie.

21. MONOECIA. 23. POLYGAMIA.
22. DIOECIA.

CLANDESTINÆ
Nuptiæ clam instituuntur
Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

CLAS-

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. à μόν@ unicus, & ἀνὴρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
Obs. *Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl.* 14.

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti sex in eodem conjugio.
Stamina sex in flore hermaphrodito.
Obs. *Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl.* 15.

VII. HEPTANDRIA.
Mariti septem in eodem conjugio.
Stamina septem in flore eodem cum pistillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum pistillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDREA.
Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab εἴκοσι viginti & ἀνὴρ.
Mariti viginti communiter, sæpe plures, raro pauciores.
Stamina (non receptaculo) *calicis lateri interno adnata.*

XIII. POLYANDRIA. à πολὺς & ἀνὴρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina à 15 *ad* 1000 *in eodem, cum pistillo, flore.*

XIV. DIDYNAMIA. à δὶς, bis; & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor, quorum 2 proxima longiora sunt.

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina sex, quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

XVI. MONADELPHIA. à μόν☉ unicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA.
Mariti è duplici basi, tamquam è duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. à σὺν simul, & γένησις generatio.
Mariti cum genitalibus fœdus constituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA. à γυνὴ femina, & ἀνὴρ maritus.
Mariti cum feminis monstrose connati.
Stamina pistillis (non receptaculo) *insident.*

XXI. MONOECIA. à μόνος unicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo.
Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.

XXII. DIOECIA.
Mares & feminæ habitant in diversis thalamis & domiciliis.
Flores masculi in diversa planta à femineis nascuntur.

XXIII. POLYGAMIA. à πολὺς, & γάμ☉ Nuptiæ.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.
Flores Hermaphroditi & masculi l. feminei in eadem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. à κρυπτὸς occultus, & γάμ☉ Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intra fructum, vel parvitate oculos nostros subterfugiunt.

ORDINES à Feminis seu pistillis, ut classes à Maribus seu staminibus, desumuntur; in Classi Syngenesiæ autem à cæteris parum differunt Ordines. e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. à γυνὴ femina, præpositis numeris græcis μόν☉, δὶς, τρεῖς, τέσσαρες. &c.
i. e. *Pistillum* 1. 2. 3. 4. *&c. Numerus hic pistilli desumitur à Basi styli; si stylus autem deficiat, à numero Stigmatum calculus fit.*

MONOGAMIA constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.
i. e. *multis flosculis staminibus & pistillis instructis. Flores ejusmodi maximam partem vulgo* Compositi *dicuntur.*

POLYGAMIA. ubi thalami vere nuptorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis destitutarum, ut a maritis uxoratis fecundentur.

i. e.

i. e.; *ubi flosculi Hermaphroditi discum occupant, & marginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:*

(*a*) SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur superfluum.

i. e. *cum flores disci Hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt, flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.*

(*b*) FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti castratæ, impraegnari nequeunt.

i. e. *cum flores disci Hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt, flosculi vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.*

(*c*) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem à maritis feminarum fecundatis, uxorum locum supplentibus, sobolemque læte propagantibus.

i. e. *cum flores Hermaphroditi ob defectum stigmatis pistilli, semina perficere nequeunt; floribus autem femineis in radio semina perfecta proferentibus.*



I. MONANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Floribus spathaceis.

Canna. *Cannacorus.* T.
Amomum. L.
Costus. L.
Maranta. Pl.
Alpinia. *Alpina.* Pl.
Curcuma. L.
Kæmpferia. L.

Floribus nudis.

Hippuris. *Limnopeuce.* V.
Salicornia. T.
* *Valeriana III: 1.*

2. DIGYNIA.

Corispermum. *Stellaria.* D.
Blitum. *Morocarpus.* Rp.

II. DIANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Corollis æqualibus.

Nyctanthes. L.
Jasminum. T.
Ligustrum. T.
Phillyrea. T.
Olea. T.
Chionanthus Roy.
Syringa. *Lilac.* T.
* *Fraxinus XXIII: 2.*

Corollis inæqualibus.

Circæa. T.
Veronica. T.
Pæderota. M.
Justicia. *Adhatoda.* T.
Pinguicula. T.

Utri-

Utricularia. *Lentibularia.* Rv.
Gratiola. T.
Verbena. *Sherardia.* V.
Lycopus. T.
Ziziphora. L.
Salvia. *Solarea.* T. *Horminum.* T.
Rosmarinus. T.
Monarda. L.
Collinsonia. L.
Morina. T.
* *Valeriana III: 1.*
* *Bignonia XIV: 2.*

2. *DIGYNIA.*

Anthoxanthum. L.

3. *TRIGYNIA.*

Piper. L.

III.
TRIANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Spathis nullis.

Valeriana. T.
Boerhaavia. V.
Cneorum. *Chamælea.* T.
Hirtella. L.
Rumpfia. L.
Tamarindus. T.
Melothria. L.

Spathis partialibus.

Crocus. T.
Ixia. L.
Gladiolus. T.
Antholyza. L.
Iris. *Xiphium.* T. *Sisyrinchium.* T. *Hermodactylus.* T.
Commelina. Pl. *Zanonia.* Pl.
Xyris. Gr.
Schœnus. L.
Cyperus. T.
Scirpus. T.
Eriophorum. *Linagrostis.* T.

2. *DIGYNIA.*

Calycibus unifloris.

Cornucopiæ. *Cornucopioides.* Sch.
Nardus. L.
Saccharum. L.
Phalaris. L.
Phleum. L.
Alopecurus. L.
Panicum. T.
Milium. L.
Melica. L.
Agrostis. L.
Lagurus. L.

Calycibus multifloris.

Aira. L.
Poa. L.
Briza. L.
Uniola. L.
Cynosurus. L.
Bromus. D.
Festuca. D.
Avena. T.
Arundo. T.
Lolium. L.
Triticum. T.
Secale. T.
Hordeum. T.

3. *TRIGYNIA.*

Montia. *Cameraria.* D.
Tillæa. M.
Mollugo. L.
* *Ilex. IV: 3.*

IV.
TETRANDRIA.
1. *MONOGYNIA.*
Perianthiis communibus.

Leucadendron. *Hypophyllocarpodendron.* B. *Lepidocarpodendron.* B.
Protea. *Conocarpodendron.* B.
Cephalanthus. *Patanocephalus.* V.
Globularia. T.
Dipfacus. T.
Scabiofa. T.
Knautia. *Lycknifcabiofa.* B.

Pericarpiis didymis.

Sherardia. D.
Afperula. L.
Spermacoce. D.
Crucianella. L.
Houftonia *Gr.*
Galium. *Gallium.* T.
Aparine. T.
Rubia. T.

Fl. Monopetalis aliis.

Catesbæa. *Gr.*
Ixora. L.
Avicennia. L.
Penæa. L.
Blæria. L.
Buddleja. H.
Plantago. T.
Sanguiforba. *Pimpinella.* T.
Centunculus. D.

Fl. Tetrapetalis completis.

Epimedium. T.
Cornus. T.
Evonymus. T.
Ptelea. L.
Ludvvigia. L.
Oldenlandia. Pl.
Trapa. *Tribuloides.* T.
* *Fumaria.*

Floribus incompletis.

Dorftenia. Pl.
Ammannia. H.
Ifnardia. *Dantia.* Pl.
Elæagnus. T.
Brabejum. L.
Rivina.
Alchemilla.

2. *DIGYNIA.*

Aphanes. *Percepier.* D.
Cufcuta. T. *Bafella.* B.
Hypecoum. T.
* *Gentiana V: 2.*
* *Convallaria VI: 1.*

3. *TETRAGYNIA.*

Ilex. *Aquifolium.* T.
Potamogeton. T.
* *Linum V: 5.*
* *Sagina VIII: 4.*

V.
PENTANDRIA.
1. *MONOGYNIA.*
Monopetalæ Tetrafpermæ.

Heliotropium. T.
Myofotis. D.
Lithofpermum. T.
Anchufa. *Bugloffum.* T.
Cynogloffum.
Symphytum. T.
Pulmonaria.
Borrago. T.
Lycopfis. *Echioides.* D.
Echium. T.
Afperugo. T.
Cerinthe. T.
Tournefortia. *Pittonia.* Pl.

Fl. Mo-

Fl. Monopetalis, capsula supra receptaculum floris.

Androsace. T.
Primula. T. *Auricula ursi. T.*
Cortusa. P.
Soldanella. T.
Menyanthes. T. *Nymphoides. T.*
Hottonia. B.
Lysimachia. T.
Anagallis. T.
Hydrophyllum. T.
Theophrasta. *Eresia.* Pl.
Patagonula. L.
Azalea. L.
Diapensia. L.
Phlox. *Lychnidea.* B.
Convolvulus. T.
Ipomœa. *Quamoclit.* T.
Polemonium. T.
Spigelia. *Arapabaca.* Pl.

Fl. Monopetalis, fructu infra receptaculum floris.

Campanula. T.
Rhyteuma. *Rapunculus.* T.
Trachelium. T.
Röella. L.
Matthiola. Pl.
Rondeletia. L.
Bellonia. Pl.
Chomelia. L.
Genipa. T. *Thevetia.* L.
Coffea. L.
Morinda. V.
Diervilla. T.
Samolus. T.
Conocarpus. L.
Lonicera. *Caprifolium.* T. *Periclymenum.* T. *Chamæcerasus.* T. *Xylon.* T.

Staminibus declinatis.

Mirabilis. *Jalapa.* T.
Plumbago. T.
Datura. *Stramonium.* T.
Hyoscyamus. T.
Nicotiana. T.
Atropa. *Bella dona.* T.
Mandragora. T.
Verbascum. T. *Blattaria.* T.
Coris. T.

Fl. Monopetalis, bacca supra receptaculum floris.

Rhamnus. T. *Frangula.* T. *Paliurus.* T. *Alaternus.* T.
Chrysophyllum. *Cainito.* Pl.
Sideroxylum. L.
Lycium. *Jasminoides.* N.
Cestrum. L.
Philyca. *Alaternoides.* B.
Chironia. L.
Brunsfelsia. Pl.
Myrsine. L.
Cyclamen. T.
Strychnus. L.
Capsicum. T.
Solanum. T. *Lycopersicon.* T. *Melongena.* T.
Physalis. *Alkekengi.* T.

Fl. Polypetalis.

Gronovia. H.
Hedera. T.
Vitis. T.
Cupania. Pl.
Xylon. *Ceiba.* Pl.
Celastrus. *Evonymoides.* If.
Diosma. L.
Lagœcia. *Cuminoides.* T.
Brunia. L.
Claytonia *Gr.*
Celosia. L.
Viola XIX. 5.

Fl. Incompletis.

Achyranthes. *Achyracantha.* D.
Thesium. *Linophyllum.* Pn.

Glaux. T.
* *Persicaria VIII: 3.*

Laciniis corollæ a sinistris dextrorsum flexis.

Thevetia. *Ahovaj. T.*
Cerbera. L.
Rauvolfia. Pl.
Vinca. *Pervinca. T.*
Nerium. T.
Plumeria. T.
Cameraria. Pl.
Tabernæmontana. Pl.
Ceropegia. L.

2. DIGYNIA.

Fructu bicapsulari.

Stapelia. *Crassa. R.*
Asclepias. T. *Apocynum. T.*
Periploca. T.
Cynanchum. L.
Apocynum. L.

Fructu monospermo.

Herniaria. T. *Paronychia. T.*
Illecebrum. *Corrigiola. D.*
Chenopodium. T.
Beta. T.
Salsola. *Kali. T.*
Gomphrena. *Amaranthoides. T.*

Fructu biloculari s. drupa.

Mitreola. L.
Heuchera. L.
Gentiana. T. *Centaurium. min.*
Svvertia. L.
Ribes. *Grossularia. T.*
Bosea. L.
Ulmus. T.
* *Rhamnus V: 1.*
* *Staphylæa V: 3.*

Gymnodispermæ, involucro duplici.

Arctopus. L.
Eryngium. T.
Phyllis. *Bupleroides. B.*
Hydrocotyle. T.
Sanicula. T.
Astrantia. T.
Panax. *Araliastrum. V.*
Echinophora. T.
Tordylium. T.
Caucalis. T.
Artedia. L.
Daucus. T.
Ammi. T.
Bunium. *Bulbocastanum. T.*
Conium. *Cicuta. T.*
Selinum. *Oreoselinum. T. Thysselinum. T.*
Athamanta. *Meum. T.*
Peucedanum. T.
Crithmum. T.
Cachrys. T.
Ferula. T.
Laserpitium. T.
Ligusticum. *Cicutaria. T.*
Angelica. Rv.
Sium. Tr.
Bubon. L.
Sison. L.

Gymnodispermæ, involucro unico.

Oenanthe. T.
Phellandrium. T.
Cicuta. L.
Coriandrum. T.
Ethusa. *Cynapium. Rv.*
Bupleurum. T.
Scandix. T.
Chærophyllum. T.
Seseli. L.
Imperatoria. T.
Heracleum. *Sphondylium. T.*

Gymnodispermæ, involucro nullo.

Thapsia. T.
Pastinaca. T.

Smyr-

Smyrnium. T.
Anethum. T. *Fœniculum. D.*
Carum. *Carvi. T.*
Pimpinella. *Tragoselinum. T.*
Ægopodium. *Podagraria. T.*
Apium. T.
Anisum. Rv.

3. *TRIGYNIA.*

Rhus. T. *Toxicodendron. T.*
Cotinus. T.
Maurocena. L.
Cassine. L.
Tinus. T.
Viburnum. T.
Opulus. T.
Sambucus. T.
Tamarix. *Tamariscus. T.*
Staphylæa. *Staphylodendrum. T.*
Turnera. Pl.
Telephium. T.
Corrigiola. *Polygonifolia. D.*
Pharnaceum. L.
Holosteum. D.
* *Rhamnus. V: 1.*

4. *TETRAGYNIA.*

Parnassia. T.

5. *PENTAGYNIA.*

Aralia. T.
Statice. T. *Limonium. T.*
Linum. D. *Radiola. D.*
Drosera. *Ros solis. T.*
Crassula. D.
Suriana. Pl.
Sibaldia. L.

6. *POLYGYNIA.*

Myosurus. D.

VI. HEXANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Corollis trifidis.

Bromelia. Pl. *Ananas. T.*
Tillandsia. *Caraguata. Pl.*
Renealmia. Pl.
Burmannia. L.
Tradescantia. *Ephemerum. T.*

Corollis spatha exceptis.

Galanthus. L.
Leucojum. *Narcisso Leucojum. T.*
Narcissus. T.
Pancratium. D.
Amaryllis. *Lilionarcissus. T.*
Pontederia. L.
Polianthes. L.
Crinum. L.
Bulbocodium. L.
Allium. T.
Cepa. T.
Porrum. T.

Corollis hexapetalis nudis.

Lilium. T.
Fritillaria. T. *Corona imper: T.*
Tulipa. T.
Erythronium. *Dens canis. T.*
Uvularia. L.
Gloriosa. *Methonica. T.*
Asphodelus. T.
Anthericum. L. *Phalangium. T.*
Scilla. L.
Ornithogalum. T.
Asparagus. T.
Leontice. *Leontopodium. T.*

Corollis monopetalis nudis.

Convallaria. *Lilium convallium. T.*
Polygonatum. T.
Hyacinthus. *Muscari. T.*
Aloë. T.
Yucca. T.
Hemerocallis. *Lilio Asphodelus. T.*
* *Ruscus XX: 12.*

Floribus involucro, perianthio vel gluma.

Acorus. *Calamus aromaticus. Pt.*
Hæmanthus. T.
Aphyllanthes. T.

Jun-

Juncus. T.
Richardia. H.
Berberis. T.
Prinos. *Gr.*
Loranthus. L. *Lonicera.* Pl.
Peplis. *Portula.* D.

2. *DIGYNIA.*

Oryza. T.
Atraphaxis. L.
* *Persicaria VIII: 3.*
* *Agrimonia XI: 2.*

3. *TRIGYNIA.*

Rumex. *Acetosa. T. Lapathum.* T.
Scheuchzeria. L.
Triglochin. Juncago. T.
Colchicum. T.
Medeola. L.
Menispermum. T.
Saururus. Pl.
* *Paris VIII: 4.*

4. *TETRAGYNIA.*

Petiveria. Pl.

5. *HEXAGYNIA.*

* *Triglochin. VI: 3.*
* *Alisma. VI: 6.*

6. *POLYGYNIA.*

Alisma. D. *Damasonium.* T.

VII. HEPTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Trientalis. Rp.
Æsculus. *Hippocastanum.* T.

VIII. OCTANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Pavia. B.
Tropæolum. *Cardamindum.* T.
Acer. T.
Dodonæa. L.
Grislea. L.
Lawsonia. L.
Ruta. T.
Rhexia *Gr.*
Oenothera. *Onagra.* T.
Epilobium. *Chamænerion.* T.
Erica. T.
Daphne. *Thymelea.*
Gnidia. Roy.
Passerina. L.
Lachara. Roy.
Vaccinium. *Vitis idæa.* T. *Oxycoccos.* T.
Diospyros. *Guajacana.* T.
* *Monotropa X: 1.*

2. *DIGYNIA.*

Moehringia. L.
Chrysosplenium. T.
Galenia. *Sherardia.* Pn.
* *Gentiana V: 2.*

3. *TRIGYNIA.*

Persicaria. T.
Bistorta. T.
Polygonum. T.
Helxine. *Fagopyrum.* T.
Paullinia. *Seriana.* Pl. *Cururu.* Pl.
Cardiospermum. *Corindum.* T.
Sapindus. T.

4. *TETRAGYNIA.*

Paris. T.
Adoxa. *Moschatellina.* T.
Elatine. *Alsinastrum.* T.
Sagina. *Alsinella.* D.
* *Cotyledon X: 4.*

5. *POLYGYNIA.*

Michelia. L.

IX. EN-

IX.
ENNEANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Laurus. T. *Persea.* T.

2. *TRIGYNIA.*

Rheum. *Rhabarbarum.* T.
Spondias. *Mombin.* Pl.

3. *HEXAGYNIA.*

Butomus. T.

X.
DECANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Staminibus declinatis.

Sophora. L.
Cercis. *Siliquastrum.* T.
Bauhinia. Pl.
Parkinsonia. Pl.
Cassia. T. *Senna.* T.
Poinciana. T.
Guilandina. *Bonduc.* Pl.
Guajacum. Pl.
Anacardium. *Acaju.* T.
Dictamnus. *Fraxinella.* T.

Staminibus erectis.

Monotropa. *Hypopitys.* D.
Zygophyllum. *Fabago.* T.
Adenanthera *Roy.*
Hæmatoxylum *Gr.*
Melia. *Azederach* T.
Tribulus. T.
Fagonia. T.
Jussievia. L.
Frankenia. *Franca.* M.
Clethra *Gr.*
Pyrola. T.
Andromeda. *Chamærhodod:* T.
Arbutus. T. *Uva ursi.* T.
Ledum. Rp.
Melastoma. Bur. *Acinodendron* Gr.
* *Vaccinium VIII: 1.*
* *Ruta VIII: 1.*
* *Geranium XVI: 2.*

2. *DIGYNIA.*

Dianthus. *Caryaphyllus.* T.
Saponaria. L.
Scleranthus. *Knavvel.* D.
Mitella. T.
Saxifraga. T. *Geum.* T.
Hydrangea *Gr.*
Royena. L.

3. *TRIGYNIA.*

Malpighia. Pl.
Bannisteria. L.
Triopteris. L.
Garidella. T.
Drypis. M.
Cucubalus. T.
Silene. *Viscago.* D.
Alsine. T.
Arenaria. Rp.

4. *PENTAGYNIA.*

Spergula. L.
Cerastium. D. *Myosotis.* T.
Agrostemma. L.
Coronaria. L.
Lychnis. T.
Averrhoa. L.
Oxalis. *Oxys.* T.
Cotyledon. T.
Sedum. T. *Anacampseros.* T.
Hugonia. L.
Penthorum *Gr.*
Coriaria. N.
* *Adoxa VIII: 4.*

5. *DECAGYNIA.*

Phytolacca. T.

XI.

XI. DODECANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Gethyllis. L.
Asarum. T. *Hypocistus.* T.
Rhizophora. *Mangle.* Pl.
Lythrum. *Salicaria.* T.
* *Cleome XV: 1.*

2. *DIGYNIA.*

Agrimonia. T. *Agrimonoides.* T.

3. *POLYGYNIA.*

Sempervivum. Rp.

XII. ICOSANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Cactus. *Melocactus.* T. *Cereus.* J. *Opuntia.* T. *Pereskia.* Pl.
Eugenia. M.
Psidium. *Guajava.* T.
Punica. T.
Garcinia. *Mangostans.* G.
Myrtus. T.
Styrax. T.
Amygdalus. T. *Persica.* T.
Prunus. T. *Armeniaca.* T.
Cerasus. T.
Padus. Rp. *Laurocerasus.* T.

2. *DIGYNIA.*

Cratægus. T.

3. *TRIGYNIA.*

Sorbus. T.

4. *TETRAGYNIA.*

Philadelphus. *Syringa.* T.

5. *PENTAGYNIA.*

Mespilus. T.
Pyrus. T. *Malus.* T. *Cydonia.* T.
Spiræa. T.
Filipendula. T. *Ulmaria.* T.

6. *POLYGYNIA.*

Rosa. T.
Rubus. T.
Fragaria. T.
Potentilla. *Quinquefolium.* T. *Pentaphylloides.* T.
Tormentilla. T.
Comarum. L.
Geum. *Caryophyllata.* T.
Dryas. L.
* *Filipendula XII: 5.*

POLYANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Stylis stigmate depresso brevioribus.

Sarracena. T.
Nymphæa. T.
Argemone. T.
Papaver. T.
Chelidonium. T. *Glaucium.* T.
Sanguinaria. D.
Podophyllum. *Anapodophyllum.* T.
Actæa. *Christophoriana.* T.
Bocconia. Pl.
Muntingia. Pl.
Clusia. Pl.
Breynia. Pl.
Capparis. T.
Crateva. *Tapia.* Pl.
Marcgravia. Pl.

Stylis stigmate longioribus.

Tilia. T.
Thea. L.
Caryophyllus. *C: aromaticus.* T.
Calophyllum. *Calaba.* Pl.
Mammea. Pl.
Mesua. L.
Vateria. L.
Trevvia. L.
Mentzelia. Pl.

Chry-

Chrysobalanus. *Icaco.* Pl.
Cistus. T. *Helianthemum.* T.
Peganum. *Harmala.* T.
Plinia. Pl.
Mimosa. T. *Acacia.* T.
Portulaca. T. *Anacampseros.* T.
Corchorus. T.
Sloanea. *Sloana.* Pl.
Bixa. L.
Triumfetta. Pl.

2. *DIGYNIA.*

Heliocarpos. L.
Pœonia. T.
Calligonum. *Polygonoides.* T.

3. *TRIGYNIA.*

Reseda. T. *Luteola.* T. *Sesamoides.* T.
Delphinium. T.
Aconitum. T.

4. *TETRAGYNIA.*

Tetracera. L.
Tetragonia. *Tetragonocarp.* B.
* *Reseda XIII: 3.*
* *Mesembryanthemum XIII: 5.*

5. *PENTAGYNIA.*

Aizoon. *Ficoidea.* N.
Mesembryanthemum. D.
Aquilegia. T.
Nigella. T.
* *Aconitum XIII: 3.*
* *Pæonia XIII: 2.*

6. *HEXAGYNIA.*

Stratiotes. L.

7. *POLYGYNIA.*

Dillenia. L.
Liriodendrum. *Tulipifera.* B.
Magnolia. Pl.
Anona. *Guanabanus.* Pl.
Hepatica. D.
Pulsatilla. T. *Anemone.* T.
Anemone. *Anemonoides.* D.
Clematis. T. *Clematitis.* T.
Thalictrum. T.
Adonis. D.
Ranunculus. L.
Caltha. *Populago.* T.
Helleborus. T.
* *Nigella XIII: 5.*
* *Mesembryanth. XIII: 5.*
* *Sempervivum XI: 3.*

XIV.
DIDYNAMIA

I. *GYMNOSPERMIA.*

Corollæ labio superiore plano.

Teucrium. T. *Polium.* T. *Chamædrys.* T.
Ajuga. *Bugula.* T.
Trichostema. L.
Thymus. T. *Serpillum.* T.
Satureja. T.
Clinopodium. T.
Origanum. T. *Majorana.* T. *Dictamnus.* T.
Lavandula. T. *Stoechas.* T.
Hyssopus. T. *Ruyschiana.* B.
Melissa. T.
Horminum. L.
Glechoma. *Chamæclema.* B.
Sideritis. T.
Nepeta. *Cataria.* T.
Betonica. T.
Mentha. T.
Ocimum. T.

Corollæ labio superiore concavo.

Dracocephalum. T. *Moldavica.* T.
Melittis. *Melissophyllum.* Rv.
Cunila. *Marrubiastrum.* T.
Lamium. T.
Galeopsis. *Tetrahit.* D.
Stachys. T. *Galeopsis.* T.

Ballota. *Ballote.* T.
Marrubium. T. *Pseudo-Dictam:* T.
Moluccella. *Molucca.* T.
Leonurus. T. *Cardiaca.* T.
Orvala. *Papia* M.
Phlomis. T.
Brunella. T.
Scutellaria. *Cassida* T.
Prasium. L.

2. *ANGIOSPERMIA.*

Corollis personatis.

Antirrhinum. T. *Linaria.* T.
Rhinanthus. *Elephas.* T. *Crista galli.* T.
Pedicularis. Rv. T.
Bartschia. L.
Euphrasia. T.
Melampyrum. T.
Orobanche. T.
Lathraea. *Clandestina.* T.
Phelypea T.
Squamaria. *Anblatum* T.
Chelone. T.
Halleria. L.
Gesneria. *Gesnera.* Pl.
Dodartia. T.
Barleria. Pl.
Gerardia. Pl.
Clerodendrum *Br.*
Bontia. Pl.
Schwalbea *Gr.*
Diodia *Gr.*

Corollis patentibus.

Craniolaria. L.
Martynia. H.
Scrophularia. T.
Sesamum. L.
Digitalis. T.
Bignonia. T.
Ruellia. Pl.
Ovieda. *Valdia.* Pl.
Columnea. Pl.
Besleria. Pl.

Obularia. L.
Crescentia. *Cujete.* Pl.
Petrea. H.
Celsia. L.
Lippia. H.
Linnaea. *Gr.*
Limosella. *Plantaginella.* D.
Selago. *Camphorata.* T.
Browallia. L.
Erinus. *Ageratum.* T.
Tozzia. M.
Lantana. *Camara.* Pl.
Cornutia.
Vitex. T.
Æginetia. L.
Capraria. *Samoloides.* B.
Volckameria. *Duglassia.* H.
Loeselia. *Royenia.* H.
Hebenstretia. L.
Acanthus. T.

Corollis polypetalis.

Melianthus. T.

XV.

TETRADYNAMIA.

1. *SILICULOSA.*

Myagrum. T. *Rapistrum.* T.
Anastatica. L.
Subularia. L.
Lepidium. T. *Nasturtium.* T.
Cochlearia. T.
Iberis. D.
Thlaspi. T.
Biscutella. *Thlaspidium.* T.
Clypeola. *Jonthlaspi.* T.
Alyssum. T. *Alyssoides.* T.
Lunaria. T.
Draba. D.
Vella. L.

2. *SILI-*

2. *SILIQUOSA.*

Bunias. *Erucago.* T.
Cheiranthus. *Leucojum.* T.
Hesperis. T.
Raphanus. T. *Raphanistrum.* T.
Dentaria. T.
Cardamine. T.
Brassica. T. *Rapa* T. *Napus* T.
Sinapis. *Sinapi.* T.
Arabis. L.
Erysimum. T.
Turritis. T.
Sisymbrium. T. *Radicula* D.
Crambe. T.
Isatis. T.
Cleome. *Sinapistrum.* T.

XVI. MONADELPHIA.

I. *PENTANDRIA.*

Hermannia. T.
Waltheria. L. *Monosperm. Althaea.* Is.
Melochia. D.

2. *DECANDRIA.*

Geranium. T.
* *Tamarix V: 3.*

3. *POLYANDRIA.*

Sida. *Malvinda D. Abutilon* T.
Urena. D.
Malva. L.
Lavatera. T.
Gossypium. *Xylon* T.
Alcea. *Malva* T.
Althaea. T.
Hibiscus. *Ketmia* T.
Trionum. L.
Malope. *Malacoides.* T.
Camellia. L.

XVII. DIADELPHIA.

I. *HEXANDRIA.*

Fumaria. T.

2. *OCTANDRIA.*

Heisteria. L.
Polygala. T. *Chamaebuxus.* T.

3. *DECANDRIA.*

Antheris omnibus connexis.

Erythrina. *Corallodendron.* T.
Amorpha. L.
Spartium. *Genista.* T.
Genista. *Spartium* T.
Galega. T.
Lupinus. T.
Borbonia. L.
Crotalaria. D.
Ononis. *Anonis* T.
Aspalatus. Roy.

Leguminibus regularibus.

Cytisus. T.
Anagyris. T.
Ulex. *Genista Spartium.* T.
Robinia. *Pseudo-Acacia.* T.
Phaseolus. T.
Dolichos. L.
Clitoria. *Ternatea.* T.
Pisum. T. *Ochrus.* T.
Lathyrus. T. *Clymenum.* T. *Aphaca* T. *Nissolia.* T.
Vicia. T. *Faba.* T.
Orobus. T.
Lotus. T.
Dorycnium. T.
Anthyllis. *Vulneraria.* T.
Trifolium. T.
Ervum. T.
Cicer. T. *Lens.* T.
Psoralia Roy.

Leguminibus propriæ structuræ.

Aſtragalus. T.
Biſerrula. *Pelecinus.* T.
Tragacantha. T.
Glycine. *Apios.* B.
Phaca. *Aſtragaloides.*
Colutea. T.
Arachis. *Arachidna.* Pl.
Trigonella. *Fœnum græcum* T.
Medicago. T. *Medica* T.
Glycyrrhiza. T.
Hedyſarum. T. *Onobrychis* T.
Æſchynomene. L.
Hippocrepis. *Ferrum equin:* T.
Scorpiurus. *Scorpioides* T.
Ornithopus. *Ornithopodium* T.
Coronilla. T. *Emerus* T. *Securidaca.* T.
Dalea. L.
* *Bauhinia* X. r.

XVIII.

POLYADELPHIA

1. PENTANDRIA.

Theobroma. *Cacao.* T. *Guazuma* Pl.

2. ICOSANDRIA.

Citrus. *Citreum* T. *Aurantium* T. *Limon* T.

3. POLYANDRIA.

Hypericum. T. *Aſcyron* T. *Androſæmum.* T.
Aſcyrum. *Hypericoides* Pl.

XIX.

SYNGENESIA

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

Corollis planipetalis.

Prenanthes. V.
Lactuca. V.
Chondrilla. T. V.
Hieracium. V. *Piloſella.* V.
Crepis. *Hieracioides.* V.
Andryala. *Eriophorus* V.
Hypochæris. V. *Achyrophorus* V.
Picris. *Helminthotheca.* V.
Hyoſeris. *Taraxocanaſtrum.* V. *Leontodontoides.* M. *Taraxaconoides.* V.
Leontodon. *Dens leonis* V.
Scorzonera. V. *Scorzoneroides.* V.
Tragopogon. V. *Tragopogonoides.*
Scolymus. T. V.
Sonchus. V. *Crepis* V.
Lapſana. *Lampſana.* V. *Rhagadioloides* V. *Rhagadiolus.* V. *Zacintha.* V.
Cichorium. T. V.
Catananche. *Catanance.* T.
Elephantopus. V.

Corollis radiatis.

Atractylis. *Crocodiloides.* V.
Gerbera. L.

Corollis tubipetalis.

Gundelia. *Hacub.* V.
Echinops. *Echinopus.* T. V.
Arctium. *Lappa* T. V.
Serratula. D.
Onopordum. V.
Carduus. V. *Cirſium.* T. V. *Silybum* V.
Cynara. *Cinara* T.
Carthamus. T. V. *Carthamoides.* V.
Carlina. T. V. *Calinoides.* V.
Stæhelina. L.
Stoebe. L.
Santolina. T. V.
Chryſocoma. L.
Ageratum. L.
Eupatorium. T. V.
Tanacetum. T. V. *Balſamita.* V.
Tarchonanthus. L.
Kleinia. *Cacalianthemum.* D.
Porophyllum. V.
Bidens. D. *Ceratocephalus.* V.

2. PO-

2. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Floribus tubipetalis.

Xeranthemum. T. V.
Gnaphalium. V. *Elichrysum* T. *Helichrysum V. Filago.* V. T. *Helichrysoides.* V.
Artemisia. T. V. *Abrotanum.* T. *Absinthium.* T. V.
Conyza. L.
Baccharis. L.
* *Cotula XIX: 2.*
* *Chrysanthemum XIX: 2.*
* *Tussilago XIX: 1.*
* *Senecio XIX: 2.*

Floribus radiatis.

Erigeron. *Conyzoides.* D.
Tussilago. T. V. *Petasites.* T. V.
Doronicum. T. V.
Solidago. V. *Virga aurea.* T. *Jacobaeoides.* V. *Doria.* D.
Senecio. T. V. *Jacobaea.* T.
Aster. T. *Helenium.* V. *Asteropterus.* V.
Chrysanthemum. T *Bellidioides.* V. *Leucanthemum.* T.
Matricaria. T.
Buphthalmum. T. *Asteriscus.* T. V. *Asteroides.* T.
Anacyclus. L.
Cotula. V. *Ananthocyclus.* V.
Anthemis. *Chamaemelum.* T. V.
Achillea. V. *Millefolium.* T. *Ptarmica.* T.
Bellis. T. V. *Bellis-Leucanth:* V.
Helenia. *Heleniastrum.* V.
Tridax. L.
Sigesbeckia. L.
Verbesina. *Eupatoriophalacron.* D.
Tetragonotheca. D.
Tagetes. T. V.
* *Othonna XIX: 4.*

3. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Helianthus. *Corona solis.* T. V.
Rudbeckia. *Obeliscotheca.* V.
Coreopsis. L.
Centaurea. *Centaurium majus.* T. *Jacea.* T. *Cyanus.* T. *Calcitrapa.* V. *Crocodilium.* V. *Cyanus.* T. V.
Cnicus. T. V. *Acarna.* V.

4. POLYGAMIA NECESSARIA.

Calendula *Caltha* T. V. *Dimorphotheca.* V. *Cardispermum.* Tr.
Arctotis. *Arctotheca.* V.
Osteospermum. *Monilifera.* V.
Chrysogonum. L.
Melampodium. L.
Silphium. L.
Othonna *Jacobaeastrum* V.
Milleria. H.
Eriocephalus. D.
Micropus. *Gnaphalodes.* T.
Sphaeranthus. V.

5. MONOGAMIA.

Corymbium *Gr.*
Jasione. L.
Lobelia. Pl. *Rapuntium.* T.
Viola. T.
Impatiens. *Balsamina.* T.
* *Echinops XIX: 1.*

XX. GYNANDRIA

1. DIANDRIA.

Orchis. L. *Limodorum.* T.
Satyrium. L.
Serapias. *Helleborine* T.
Herminium. *Monorchis* M.
Neottia. *Nidus avis.* T.
Ophrys. *Ophris.* T.
Limodorum Roy. Gr.
Cypripedium. *Calceolus* T.
Epidendrum. *Vanilla* Pl.

2. *TRIANDRIA.*

Sisyrinchium. *Bermudiana.* T.

3. *TETRANDRIA.*

Nepenthes. L.

4. *PENTANDRIA.*

Passiflora. *Granadilla.* T. *Murucuja* T.

5. *HEXANDRIA.*

Aristolochia. T.
Pistia. *Kodda-pail.* Pl.
* *Cleome XV: 2.*

6. *DECANDRIA.*

Helicteres. *Isora.* Pl.

7. *POLYANDRIA.*

Grewia. L.
Calla. *Provenzalia.* Pet.
Arum. T. *Arisarum.* T. *Dracunculus* T.
Dracontium. L.
Ruppia. *Bucca ferrea.* M.

XXI.
MONOECIA

1. *MONANDRIA.*

Najas. *Fluvialis.* V. M.
Zannichellia. *Algoides* V.
Cynomorium. M.

2. *TRIANDRIA.*

Zea. *Mays.* T.
Coix. *Lacryma job.* T.
Carex. *Cyperoides* T.
Sparganium. T.
Typha. T.
Phyllanthus. L.
Tragia. Pl.
* *Amaranthus XXI: 4.*

3. *TETRANDRIA.*

Urtica. T. *Ceratoides.* T.
Buxus. T.
Viscum. T.
Alnus. T.
Betula. T.
Morus. T.

4. *PENTANDRIA.*

Xanthium. T.
Ambrosia. T.
Parthenium. *Partheniastrum.* N. *Hysterophorus.* V. *Tarchonanthus* V.
Amaranthus. *Blitum.* T.
Andrachne. *Telephioides.* T.

5. *HEXANDRIA.*

* *Rumex VI: 3.*

6. *POLYANDRIA.*

Theligonum. *Cynocrambe.* T.
Acalypha. Roy.
Croton. *Ricinoides.* T.
Jatropha. *Manihot.* T.
Poterium. *Pimpinella.* T.
Sagittaria. *Sagitta* D.
Myriophyllum. V.
Ceratophyllum. *Hydroceratophyllum* V.
Quercus. T. *Ilex.* T. *Suber.* T.
Juglans. *Nux.* T.
Fagus. T. *Castanea.* T.
Corylus. T.
Carpinus. T. *Ostrya.* M.
Platanus. T.
* *Mercurialis XXII: 7.*

7. *MONADELPHIA.*

Pinus. T.
Abies. T. *Larix.* T.
Cupressus. T.
Thuja. T.

8. *POLYADELPHIA.*

Ricinus. T.

9. *SYNGENESIA.*

Trichosanthes. *Anguina* M.
Momordica. T. *Luffa.* T.
Cucumis. T. *Melo.* T.
Cucurbita. T. *Pepo.* T. *Melopepo.* T.
Sicyos. *Sicyoides.* T.
Bryonia. T.
Fevillea. L.

XXII.

XXII.
DIOECIA

1. *DIANDRIA.*

Vallisneria. M. *Vallisneroides.* M.
Salix. T.

2. *TRIANDRIA.*

Osyris. *Casia.* T.
* *Carex XXI: 2.*

3. *TETRANDRIA.*

Hippophaë. *Rhamnoides.* T.
Myrica. *Gale.* T.
* *Rhamnus V: 1.*
* *Morus XXI: 3.*
* *Urtica XXI: 3.*
* *Viscum XXI: 3.*

4. *PENTANDRIA.*

Pisonia. Pl.
Pistacia. T. *Terebinthus.* T.
Spinacia. T.
Cannabis. T. *Cannabina.* T.
Humulus. *Lupulus.* T.
Zanonia. L.
* *Salix XXII: 2.*
* *Rhus V: 3.*

5. *HEXANDRIA.*

Smilax. T.
Tamus. *Tamnus.* T.
Rajania. *Jan Raja.* Pl.
Dioscorea. Pl.
* *Rumex VI: 3.*

6. *OCTANDRIA.*

Populus. T.
* *Laurus IX: 1.*

7. *ENNEANDRIA.*

Mercurialis. T.
Hydrocharis. *Morsus ranæ.* T.

8. *DECANDRIA.*

Nyssa. *Gr.*
Carica. *Papaya.* T.
Kiggelaria. L.
* *Croton XXI: 6.*
* *Cucubalus X: 3.*
* *Cannabis XXII: 4.*

9. *ICOSANDRIA.*

Aruncus. *Barba capræ.* T.

10. *POLYANDRIA.*

Cliffortia. L.

11. *MONADELPHIA.*

Juniperus. T. *Cedrus.* T.
Taxus. T.
Ephedra. T.

12. *SYNGENESIA.*

Ruscus. T.
* *Bryonia XXI: 9.*

13. *GYNANDRIA.*

Clutia. B.

XXIII.
POLYGAMIA

1. *MONOECIA.*

Musa. Pl.
Veratrum. T.
Celtis. T.
Holcus. L.
Ægilops. L.
Cenchrus. L.
Valantia. T. M. *Cruciata.* T.
Parietaria. T.
Atriplex. T.
Dalechampia. Pl. *Convolvulo-Tithymalus.* B.
* *Poterium XXI: 6.*
* *Euphorbia XXIII: 1.*
* *Acer VIII: 1.*

2. *DIOECIA.*

Chamærops.
Morus. T.
Fraxinus. T.

Rhodiola. L.
Anthospermum. *Tournefortia.* Pn.
* *Rhamnus V: 1.*
* *Rhus V: 3.*

3. TRIOECIA.

Empetrum. T.

XXIV.
CRYPTOGAMIA

1. PLANTÆ.

Ficus. T.

2. FILICES.

Equisetum. T.
Ophioglossum. T.
Osmunda. T.
Pteris. L.
Lonchitis. L.
Adianthum. T.
Asplenium. *Lingua Cervina* T. *Trichomanes.* T.
Hemionitis. T.
Polypodium. T.
Acrosticum. *Ruta muraria.* T.
Trichomanes. T.

3. MUSCI.

Polytrichum. D.
Bryum. D.
Hypnum. D.
Mnium. D.
Sphagnum. D.
Fontinalis. D.
Lycopodium. D. *Selago.* D. *Selaginoides.* D. *Lycopodioides.* D.

4. ALGÆ.

Marchantia. M. *Lunularia.* M.
Jungermannia. M. *Lichen.* D. *Lichenastrum.* D. *Muscoides.* M.
Anthoceros. M.
Riccia. M.
Lichen. M. T. *Lichenoides.* D.
Lemna. *Lenticula.* D.
Marsilea. *Salvinia.* M. *Pilularia.* V.
Chara. V. *Hippuris.* D.
Fucus. T.
Ulva. D.
Conferva. D.

5. FUNGI.

Agaricus. D. *Amanita.* D.
Boletus. D. *Suillus* M. *Polyporus* M.
Hydnum. *Erinaceus* D. M.
Phallus. M. *Boletus* M.
Elvela. *Fungoidaster.* M. *Fungoides.* M.
Clavaria. V. *Fungoides* D.
Clathrus. M.
Peziza. D. *Cyathoides* M.
Lycoperdon T. *Bovista* D. *Geaster* M. *Carpobolus* M.
Byssus. M. *Aspergillus* M. *Botrytis* M.
Mucor. M. *Mucilago* M. *Lycogala* M.

6. LITHOPHYTA.

Spongia. T. *Badiaga* Bx.
Isis. *Corallum* T.
Lithoxylum. *Keratophyton* B. *Titanokeratophyton.* B.
Millepora. *Eschara* T.
Tubipora. *Tubularia.*
Madrepora. T.
Cellepora. L.
Sertularia. *Corallina* T. *Acetabulum.* T.

* * * * * *

REGNUM

REGNUM ANIMALE

Conſtat VI. Claſſibus.

I. QUADRUPEDIA. DJUR.

Corpus piloſum. *Pedes* quatuor. *Feminæ* viviparæ, lactiferæ.

II. AVES. FOGLAR.

Corpus plumoſum. *Pedes* duo; *Alæ* duæ. *Roſtrum* oſſeum. *Feminæ* oviparæ.

III. AMPHIBIA. KRÄK.

Corpus nudum vel ſquamoſum. *Dentes* molares nulli, reliqui acuti. *Pinnæ* nullæ radiatæ.

IV. PISCES. FISKAR.

Corpus nudum vel ſquamoſum. *Pedes* nulli. *Pinnæ* ſemper.

V. INSECTA. YRFÄ.

Corpus oſſibus cutis loco tectum. *Caput* Antennis inſtructum.

VI. VERMES. SKRIDFÄ.

Corporis muſculi ab una parte baſi cuidam ſolidæ affixi.

E CLAS-

CLASSIS I.

QUADRUPEDIA

Ordo 1.

ANTROPOMORPHA. *Dentes* primores utrinque quatuor, aut nulli.

1. *HOMO.* *Nosce te ipsum.*

Homo variat: Europæus albus.
Americanus rubescens.
Asiaticus fuscus.
Africanus niger.

2. *SIMIA.* *Os dentatum. Pedes pentactyli scandentes.*
MAMMÆ pectorales.

Simia mammis quaternis, capite ad aures crinito.
Animal cynocephalum, tardigradum dictum, simii species. *Seb. 1. p. 55. t. 35. f. 1. 2.*
Simiarum species descriptæ non sunt, nec earum differentiæ veræ detectæ. E. gr: *Papio*, *Satyrus*, *Cercopithecus*, *Cynocephalus.*

3. *BRADYPUS.* *Os edentulum. Pedes scandentes.*
Mammæ II. pectorales.

Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi.
Ai s. Ignavus gracilis americanus. *Seb. 1. p. 53. t. 33. f. 2.*
Bradypus manibus didactylis, cauda nulla.
Tardigradus ceylanicus. *Seb. 1. p. 54. t. 34. f. 1. 4.*

4. *MYRMECOPHAGA.* *Os edentulum. Pedes incedentes.*
Mammæ VIII. abdominales: ventrales 6. pectorales 2.

Myrmecophaga manibus tridactylis, plantis pentadactylis
Tamandua-guacu Brasiliensibus. *Raj 241.*
Myrmecophaga manibus monodactylis, plantis tetradactylis.

Ordo

Ordo 2.

FERÆ. Dentes acuti, primores utrinque 6, Canini longiores.

5. *URSUS.* *Mammæ II. inguinales. Pedes 5 -- 5, ſcandentes, incedentes: pollice extrorſum locato.*

Urſus cauda abrupta. - - Biörn.
Urſus. *Raj. 171.*
Urſus cauda elongata.
Vulpi affinis americana. *Raj. 179.*
Coati-mondi. *Gall. 181. t. 181.*

6. *LEO.* *Mammæ II. ventrales. Pedes 5 -- 4, ſcandentes.*

Leo. *Gall. 1. t. 1. & 17. t. 17.* Lejon.

7. *TIGRIS.* *Mammæ IV. umbilicales. Pedes 5 -- 5, ſcandentes.*

Tigris maculis oblongis. - - Tiger.
Tigris. *Raj. 165.*
Tigris maculis orbiculatis. Panter.
Pardalis. *Rap. 166.*

8. *FELIS.* *Mammæ VIII: pectoralibus 4. ventralibus 4. Pedes 5 -- 4, ſcandentes.*

Felis cauda elongata, auribus æqualibus. Katta.
Felis domeſtica ſ. Catus. *Raj. 170.*
Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.
Felis cauda truncata, colore ruffeſcente maculato. Warglo.
Lynx cervarius. *Geſn. germ. 155.*
Felis cauda truncata, colore albo maculato. Kattlo.
Lynx colore albo maculis nigris, cauda truncuta. *Act. lit: Svec. 1736. p. 2.*

9. *MUSTELA.* *Mammæ plurimæ ventrales. Pedes 5 -- 5, ſcandentes. Dentes molares utrinque 4.*

Gulo. *Scheff. Lapp. 339.* Järf.
Martes. *Raj. 200.* Märd.
Viverra. *Charl. 19.* Iller.
Muſtela Zibellina. *Raj. 201.* Sabbel.
Putorius. *Raj. 199.*
Muſtela vulgaris. *Raj. 195.* Hermelin.
* Muſtela candida ſ. Animal Ermineum recentiorum. *Raj. 198.*

10. *DIDELPHIS.* *Mammæ VIII. intra duplicaturam abdominis. Pedes 5 -- 5.*

Didelphis.
Philander. *Seb: 1. p. 56. t. 36. f. 1. & p. 57. t. 36. f. 2. & p. 64. t. 39.*

11. *LUTRA.* *Mammæ - - Pedes 5 -- 5, natatorii.*

Lutra digitis æqualibus. Utter.
Lutra. *Gall. 147. t. 147.* *Raj. 187.*
Lutra pollice digitis breviore.
Lutra braſilienſis; Jiya & Carigueiu braſilienſibus. *Raj. 187.*

12. *PHOCA.* *Mammæ II. umbilicales. Pedes 5 -- 5, natatorii. Auriculæ nullæ.*

Phoca dentibus caninis incluſis. Siäl.
Phoca ſ. Vitulus marinus. *Raj. 189.*
Phoca dentibus caninis exſertis.
Equus marinus & Hippopotamus falſo dictus. *Raj. 191.*
Odobenus. *Edit. prior.*

13. *CANIS.* *Mammæ X: pectoralibus 4, ventralibus 6. Pedes 5 -- 4, curſorii.*

Canis cauda recurva. Hund.
Canes omnes varietates ſunt, nec diſtinctæ ſpecies.
Canis cauda recta corpore breviore. Warg.
Lupus. *Raj. 173.*
Canis cauda recta longitudine corporis. Räf.
Vulpes *Raj. 177.* variat pluribus modis.

14. *ME-*

14. *MELES.* *Mammæ VIII: pectoralibus 2, ventralibus 6. Pedes 5--5.*

Meles unguibus anticis longissimis. Gräfling.
Taxus s. Meles. *Raj. 185.*
Meles unguibus uniformibus.
Animal Zibethicum. *Raj. 178.* Cevette. *Gall. 155. t. 155.*

15. *ERINACEUS.* *Mammæ VIII: pect: 2, ventr: 6. Corpus munitum.*

Erinaceus spinosus auriculatus. Igelkot.
Echinus s. Erinaceus terrestris. *Raj. 231.*
Erinaceus spinosus vix auriculatus.
Erinaceus americanus albus. *Seb. 1. p. 78. t. 49.*
Erinaceus loricatus, cingulis tribus.
Tatu s. Armadillo orientalis, lorica ossea tote corpore tectus. *Seb. 1. p. 62. t. 38. f. 2. 3.*
Erinaceus loricatus, tegmine tripartito.
Tatu s. Armadillo africanus. *Seb. 1. p. 47. t. 30. f. 3. 4.*
Erinaceus loricatus, cingulis novem, manibus tridactylis.

16. *TALPA.* *Mammæ - - Pedes 5--5: manibus majoribus, fodientibus.*

Talpa caudata. Mulwad.
Talpa. *Raj. 236.*
Talpa cauda nulla.
Talpa Sibericus versicolor. *Seb 1. p. 68. t. 41. f. 4. 5.*

17. *VESPERTILIO.* *Mammæ II. pectorales. Pedes 5--5, antici in alas expansi.*

Vespertilio cauda nulla.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. 1. p. 91. t. 57. f. 1. 2.*
Vespertilio caudatus, naso oreque simplici. Fladermus.
Vespertilio. *Raj. 243.*
Vespertilio caudatus, labio superiore bifido.
Vespertilio cato similis americanus. *Seb. 1. p. 89. t. 55. f. 1.*
Vespertilio caudatus, naso foliato acuminato.
Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. 1. p. 90. t. 55. f. 2.*
Vespertilio caudatus, naso foliato obverse cordato.
Glis volans ternatanus. *Seb. 1. p. 90. t. 56. f. 1.*

Ordo

Ordo 3.

GLIRES. Dentes primores duo utrinque, Canini nulli: Mammæ octo ventrales.

18. *HYSTRIX.* *Aures humanæ. Corpus spinosum.*

Hystrix manibus tetradactylis, plantis tridactylis, capite cristato.
Hystrix. *Raj. 206. Gall. 233. t. 233.*
Hystrix pedibus pentadactylis, cauda truncata.
Porcus aculeatus f. Hystrix malaccensis. *Seb. 1. p. 81. t. 51. f. 1.*
Hystrix pedibus pentadactylis, cauda exserta.
Porcus aculeatus sylvestris f. Hystrix orientalis singularis. *Seb. 1. p. 84. t. 52. f. 1.*

19. *LEPUS.* *Pedes* 5 – 4 *: palmis cursoriis. Aures longæ.*

Lepus cauda nulla.
Cuniculus brasiliensis Tapeti dictus. *Raj. 205.*
Lepus cauda abrupta, pupillis atris. **Hare.**
Lepus *Raj. 204.*
Lepus cauda abrupta, pupillis rubris. **Kanin.**
Cuniculus. *Raj. 205.*
Lepus cauda elongata.
Cuniculus Siberianus.

20. *SCIURUS.* *Pedes* 4 – 5*: palmis scandentibus, saltatoriis. Cauda lanis disticha.*

Sciurus solis palmis saliens. **Ikorn.**
Sciurus vulgaris. *Raj. 214.*
Sciurus genitalibus maximis.
Sciurus americanus. *Seb. 1. p. 78. t. 48. f. 5. & p. 76. t. 47. f. 2. 3.*
Sciurus hypochondriis prolixis volitans. **flygande Ikorn.**
Sciurus volans. *Seb. 1. p. 67. t. 41. f. 3.*
Sciurus cute a capite ad caudam relaxata volans.
Sciurus virginianus volans. *Seb. 1. p. 72. t. 44. f. 3.*

21. CASTOR. *Pedes 5 -- 5: palmis natatoriis.*

Castor cauda ovata plana. Båfwer.
Castor f. Fiber. *Raj. 209.* Castor. *Gall. 131. t. 131.*
Castor cauda lineari plana.
Mus aquaticus exoticus. *Clus. exot. 375.* *Raj. 217.*
Castor cauda lineari tereti. Wattu Rotta.
Mus major aquaticus f. Rattus aquaticus. *Raj. 217.*

22. MUS. *Pedes 4 -- 5: palmis curforiis.*

Mus domesticus major f. Rattus. *Raj. 217.* Rotta.
Mus domesticus vulgaris f. minor. *Raj. 218.* Mus.
Mus alpinus plinii. *Raj. 221.* Mormeldiur.
Mus domesticus medius. *Raj. 218.*
Mus avellanarum major. *Raj. 219.*
Mus avellanarum minor. *Raj. 220.*
Mus Cricetus gesneri. *Raj. 221.*
Mus noricus vel Citrellus. *Raj. 220.*
Mus norvegicus vulgo Lemming. *Worm. 322.* Sabbelmus.
Mus agrestis, capite grandi, brachyurus. *Raj. 218.*

* * * * * *

Ordo

Ordo 4.

JUMENTA. Dentes (ab ord. 1. 2. 3. 5. diversi) anomali.

23. *ELEPHAS. Mammæ II. pectorales. Dentes incisores nulli, canini superiores longi.*

Elephas naso cylindraceo elongato. Elefant.
Elephas. *Raj. 131.*
Elephas naso cornigero.
Rhinoceros. *Raj. 123.*

24. *HIPPOPOTAMUS. Mammæ II. inguinales. Dentes incisores 4. utrinque: Superiores per paria remoti; inferiores prominentes intermediis maximis; canini solitarii oblique truncati.*

Hippopotamus. Raj. 123.
Hippopotamus antiquorum. *Col. obs. 28. t. 30.*

25. *SOREX. Mammæ - - - - Dentes incisores 2, utrinq; serrati, caninis proximi.*

Sorex. Näbbmus.
Mus araneus. *Raj. 239.*

26. *EQVUS. Mammæ II. inguinales. Dentes incisores 6 utrinque, canini distantes vix longiores.*

Equus cauda undique setosa. Häst.
Equus. *Raj. 62.*
Equus cauda extremo setosa. Åsna.
Asinus. *Raj. 63.*
- Onager. *Raj. 63.*
- Mulus. *Raj. 64.*
Equus lineis transversis versicolor.
Zebra. *Raj. 64.*

27. *SUS*

27. *SUS.* *Mammæ X circiter, ventrales. Dentes incisores 4 utrinque; canini longissimi.*

Sus dorso antice setoso, cauda pilosa. - - . Swin.
Sus agrestis s. Aper. *Raj. 96.*
* Sus s. Porcus domesticus. *Raj. 92.*
Sus dorso pone setoso, cauda nuda.
Porcus guineensis. *Raj. 96.*
Sus dorso cystifero, cauda nulla.
Tajacu s. Aper mexicanus moschiferus. *Raj. 97.*
Sus dentibus quatuor fronti innatis.
Porcus indicus Babyroussa dictus. *Raj. 96.*
Aper indicus orientalis Babi-roesa dictus. *Seb. 1. p. 80. t. 50. f. 2.*

Ordo 5.

PECORA. Dentes incisores inferiores præsentes, superiores nulli; canini nulli; molares utrinque. Mammæ inguinales. Pedes ungulati.

28. *CAMELUS.* *Cornua nulla.*

Camelus topho dorsi unico. - - - - Kamel.
Camelus unico in dorso gibbo, s. Dromedarius. *Raj. 143.*
Dromedarius. *Gall. 57. t. 57.*
Camelus tophis dorsi duobus.
Camelus duobus in dorso tuberibus s. Bactrianus. *Raj. 145.*
Camelus dorso lævi, pectore gibboso.
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. 145.*
Camelus gibbis nullis.
Camelus s. congener peruvianum lanigerum Pacos dictum. *Raj. 147.*

29. *CERVUS.* *Cornua annua, primum pilosa, dein nuda, solida, ab apice crescentia:* plurimis ramosa, feminis rara.

Cervus cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis.
Camelo-pardalis. *Bell. obs. 279.* *Raj. 90.*
Cervus cornibus ramosis teretibus erectis. Rådiur.
Caprea plinii, Capreolus vulgo. *Raj. 89.*

Cervus cornibus ramosis teretibus incurvatis. **Hiort.**
Cervus. *Raj. 84. Charl. 8.*

Cervus cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. **Rehn.**
Cervus Rangifer. *Raj. 88.*
Cervus palmatus. *Jonst. t. 37.*
Cervus mirabilis. *Jonst. t. 36. bona.*
Rangifer. *Gesn. germ. 130.*
Tragelaphus. *Jonst. t. 34.*
Hippelaphus. *Jonst. t. 34.* mas. *Jonst. t. 35.*
Obs. Femina etiam cornuta est; uterque sexus ruminat.

Cervus cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis. **Dof.**
Cervus platyceros. *Raj. 85.*

Cervus cornibus acaulibus palmatis. **Ælg.**
Alce. *Raj. 86.*

30. CAPRA. *Cornua concava, sursum versa, erigata, scabra.*

Capra cornibus carinatis arcuatis. **Getf.**
Capra domestica. *Raj. 77.*

Capra cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus:
Magnitudo hedi; Pili longi uti in praecedente; Cornua lunulata, vix digitum longa, crassa, cranio adpressa, ut cutem fere perforent.

Capra cornibus erectis apice recurvis.
Magnitudo hadi unius anni; Pili breves uti in cervino genere; Cornua vix digitum longa. Cum praecedente ex America; uterque coibant, & sobolem producebant, non diu superstitem. Facies vix solam sexus differentiam indicabat, sed speciei.

Capra pedibus digito humano angustioribus.
Cervus perpusillus, juvencus, guineensis. *Seb. 1. p. 70. t. 43. f. 3.*

Capra cornibus surrectis uncinatis.
Rupicapra. *Bell. 126. Gall. 225. t. 225.*

Capra cornibus nodosis in dorsum reclinatis.
Ibex. *Raj. 71.*

Capra cornibus teretibus dimidiato annulatis arcuatis.
Gazella africana. *Raj. 79.*

Capra cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis.
Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris, prope caput tantum annulatis. *Raj. 79.*

Capra

Capra cornibus teretibus perfecte annulatis arcuatis.
Gazella africana, cornibus brevibus, ab imo ad summum fere annulatis & circa medium inflexis. *Raj. 180.*

Capra capite fasciculo piloso, cavitate infra oculos.
Capra sylvestris africana Grimmii. *Raj. 80.*

Capra auribus pendulis longissimis.
Capra mambrina s. syriaca. *Raj. 81.*

31. OVIS. *Cornua concava, retrorsum flexa, intorta, rugosa.*

Ovis cornibus compressis lunatis. Får.
Ovis domestica. *Raj. 73.*
* Ovis laticauda. *Raj. 74.*

Ovis cornibus rectis spiralibus.
Strepsiceros Aries cretensis. *Bell. obs. 1. c. 14.*

Ovis auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente.
Ovis guineensis s. angolensis. *Raj. 75.*

32. BOS. *Cornua concava, antrorsum versa, lunulata, lævia.*

Bos cornibus teretibus flexis.
Urus. *Jul. cas. l. 6. c. 5.* *Raj. 70.*
* Bos domesticus. *Raj. 70.*

Bos juba longissima, cornibus in se flexis.
Bonasus. *Raj. 71.*

Bos juba longissima, dorso gibboso.
Bison. *Raj. 71.*

Bos cornibus vastis intortis.
Bubalus. *Raj. 72.*

*** ***

CLASSIS II.

A V E S.

Ordo 1.

ACCIPITRES. Roſtrum uncinatum.

33. *PSITTACUS.* *Digiti Pedis antici 2, poſtici 2.*

Pſittacus.	Papegoja.		

34. *STRIX.* *Digiti pedis antici 3, poſticus unicus, quorum extimus retrorſum verſatilis.*

Bubo.	Uf.	Noctua.	Ugla.
Otus.	Hornugla.	Ulula.	

35. *FALCO.* *Digiti pedis antici 3, poſticus 1, quorum nullus retrorſum verſatilis.*

Aquila.	Örn.	Falco.	Falck.
Vultur.	Gam.	Milvus.	Glada.
Buteo.	Slaghök.	Pygargus.	Hafsörn.
Cyanopus	Blåfot.	Tinnunculus.	Kyrckiofalck.
Lanio.	Hönstiuf.	Niſus.	Sporrhök.

Ordo 2.

PICÆ. Roſtrum ſuperne compreſſum convexum.

36. *PARADISÆA.* *Pennæ 2 longiſſimæ ſingulares, nec alis, nec uropygio inſertæ.*

Manucodiata.	Underfogel.	Avis Paradiſæa.	Paradisfogel.

37. *CORACIAS.* *Rectrices interiores gradatim longiores.*

Pica.	Skata.		

38. *CORVUS.* *Rectrices æquales.*

Corpus.	Korp.	Glandaria.	Skrika.
Cornix.	Kråka.	Garrulus argent.	Blåkråka.
Monedula	Kaja.	Caryocatactes.	Gråskrika.

39. *CUCULUS.* *Pedis digiti antici 2, postici 2. Rostrum læve. Cauda integra, laxa. Lingua membranacea, villis terminata. Nares prominulæ.*

Cuculus. - Gjök. Torquilla s. Jynx. Gjöktyda.

40. *PICUS.* *Pedis digiti antici 2. Cauda cuneiformis, rigida. Rostrum angulatum apice cuneo. Lingua subulata, acuta.*

Picus niger. - Spillkråka. Picus varius. Gyllenrenna.
Picus viridis. - Gröngjöling. Picus pedibus tridactylis. Ac. Sc. Sv. 1740.

41. *SITTA.* *Pedis digiti antici 3, distincti. Rostrum angulatum apice cuneo. Cauda rigida.*

Picus cinereus. - Nötwäcka.

42. *CERTHIA.* *Rostrum subulatum, arcuatum. Cauda rigida.*

Reptatrix. - Träkryparen.

43. *UPUPA.* *Caput corolla plumacea duplici.*

Upupa. - Härfogel.

44. *ISPIDA.* *Digitus intermedius tribus internodiis extimo, unico tantum intimo, adhærens.*

Merops.

Ordo 3.

MACRORHYNCHÆ. Rostrum cranio aliquoties longius. Nares oblongæ, e quibus versus rostri apicem sulcus.

45. *GRUS.* *Caput cristatum cute subnuda.*

Grus - Trana.

46. *CICONIA.* *Ungues plani, subrotundi.*

Ciconia. Stork.

47. *ARDEA.* *Unguis intermedius exteriori margine squamis serratus.*

Ardea cinera. Häger. Ardea stellaris. Rördrum.

Ordo

Ordo 4.

ANSERES. Os dentato-ſerratum.

48. *PLATELEA.* *Roſtrum depreſſo-planum: apice ſubrotundo.*

Platea.

49. *PELECANUS.* *Roſtrum depreſſum: apice unguiculato, ſubtus burſa inſtructum.*

Onocrotalus. Pelekan.

50. *ANAS.* *Roſtrum convexum: apice obtuſo.*

Cygnus. - Swan. Boſchas. Gråsand.
Anſer. - Gås. Clangula. Knipa.
Eider. - Ada. Glaucium. Brunnacke.
Bernicla. - Branta. Querquedula. Arta.
Penelope. - Wriand. Fuligula. Wigge.

51. *MERGUS.* *Roſtrum ſubcylindraceum: apice adunco.*

Merganſer. Wrakfogel. Mergus. Skråcka.

52. *GRACULUS.* *Roſtrum conicum: apice adunco.*

Carbo aquat. Hafstiäder. Graculus - Hafskorp.

53. *COLYMBUS.* *Roſtrum ſubulatum. Pedes pone æquilibrium poſiti.*

Podiceps. - Lom. Arctica. Tordmule.

54. *LARUS.* *Roſtrum ſubulatum. Femora tecta, in æquilibrio poſita.*

Larus. - Fiskmås. Coprotherus. Swartlaße.
Sterna. - Tärna.

55. *FULICA.* *Roſtrum ſubulatum. Femora ſeminuda. Frons nuda.*

Gallinula aquat: Watnhöna.

* * * * * *

Ordo

Ordo 5.

SCOLOPACES. Roſtrum ſubcylindraceum, teretiuſculum, obtuſiuſculum.

56. *HÆMATOPUS. Pes tridactylus. Roſtri apex cuneus.*
Pica marina. Skärſkira.

57. *CHARADRIUS. Pes tridactylus. Roſtri apex teretiuſculus.*
Pluvialis. Rågnpipare. Hiaticula. Strandpipare.

58. *TRINGA. Pes tetradactylus. Roſtrum digitis brevius.*
Vanellus. Wipa. Ocrophus. Horsgiök.
Tringa. Bächaſin. Pugnax. Brushane.
Gallinula. Myrpytta.

59. *NUMENIUS. Pes tetradactylus. Roſtrum digitis longius.*
Limoſa. Myrqiöling. Arquata. Morkulla.
Gallinago. Winſpole. Recurviroſtra. Hötiu.

Ordo 6.

GALLINÆ. Roſtrum conico-incurvum.

60. *STRUTHIO. Pes didactylus absque poſtico.*
Struthio-Camelus. Strutz. vid. Gall. 335. t. 335.

61. *CASUARIUS. Pes tridactylus absque poſtico. Caput galea & palearibus nudis inſtructum.*
Emeu. Eme. vid. Gall. 377. t. 377.

62. *OTIS. Pes tridactylus absque poſtico. Caput ſimplex.*
Tarda. Otardes. Gall. 309. t. 309.

63. *PAVO. Pes tetradactylus. Caput corolla plumoſa erecta ornatum.*
Pavo. Påfogel.

64. *CRAX. Pes tetradactylus. Caput corolla pennacea revoluta.*
Cocq-indien. Gall. 301. t. 301.

45. ME-

65. *MELEAGRIS. Pes tetradactylus. Frons crista papillosa. Palearia solitaria, nuda, longitudinalia.*
Gallopavo. Kalkon.

66. *GALLUS. Pes tetradactylus. Frons cristata. Palearia bina, nuda, compressa.*
Gallina. Höns. Dix peintades. Gall. 301. t. 301.

67. *TETRAO. Pes tetradactylus. Supercilia nuda, papillosa.*

Urogallus.	Tiäder.	Phasianus.	Fasian.
Tetrao.	Orre.	Perdix.	Rapphöna.
Bonasia.	Hiärpe.	Coturnix.	Wachtel.
Lagopus.	Ripa.		

Ordo 7.

PASSERES. Rostrum conico-attenuatum.

68. *COLUMBA. Lingua integra. Rostrum rectum, ad basin furfuraceum. Nares oblongæ, membranula superne instructæ.*

Columba.	Dufwa.	Palumbus.	Ringdufwa.
Turtur.	Turteldufwa.	Oenas.	Skogsdufwa.

69. *FRINGILLA. Lingua integra. Rostrum conicum: mandibula utraque alteram sinu baseos excipiens.*

Fringilla.	Bofincke.	Passer Torquatus.	Säffparf.
Emberiza.	Golsparf.	Linaria vulg.	Hampling.
Canaria.	Canariefogel.	Linaria rubra.	Gråsiska.
Chloris.	Swänska.	Passer domesticus.	Tätting.
Carduelis.	Stiglitsa.		
Ligurinus.	Siska.		

70. *LOXIA. Lingua integra. Rostrum crassum, magnum breve, curvum, undique convexum.*

Coccothraustes.		Pyrrhula.	Domherre.
Loxia.	Korsnäf.		

71. *AMPELIS. Lingua emarginata. Rostrum conicum, rectum. Remigum apices nonnulli membranacei.*
Garrulus bohemicus. Sidensiwants.

72. *TURDUS.* *Lingua lacero-emarginata. Rostrum subulato-conicum, rectum, parum convexum, basi nudum.*

Merula nigra.	Kohltrast.	Turdus simpl:	Klera.

73. *STURNUS.* *Lingua emarginata, acuta, membranacea. Rostrum subteres, subulatum, incurvatum.*

Sturnus.	Stare.

74. *ALAUDA.* *Lingua emarginata, acuta, membranacea. Rostrum subulatum, rectum: maxillis æqualibus. Unguis posticus digitis longior.*

Alauda.	Lårka.

75. *MOTACILLA.* *Lingua lacero-emarginata. Rostrum subulatum, rectum, unguis posticus æqualis.*

Motacilla.	Årla.	Ficedula.	Myßeka.
Oenanthe.	Stensvåtta.	Troglodytes.	Jårntrast.
Merula aqu:	Strömstare.	Luscinia.	Nächtergahl.
Erithacus.	Rödstiert.	Ruticilla.	Carls-fogel.
		Regulus.	Kongsfogel.

76. *PARUS.* *Linguæ apex truncatus, setis quatuor terminatus. Rostrum subulatum.*

Parus major.	Talgore.	Parus cristatus.	Tofsmyßa.
Parus palustris.	Entika.	Parus caudatus.	

77. *TROGLODYTES.* *Rostrum subulato-filiforme, capite longius, incurvum.*

Guainumbi Marcgr:	Honungsfogel.

78. *HIRUNDO.* *Rostrum minimum, subulatum, basi depressum. Rictus capite ipso amplior.*

H: rustica.	Husswala.	Caprimulgus.	Nattskråswa.
H: domestica.	Ladusvala.		
H: apus.	Ringswala.		
H: riparia.	Strandswala.		

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

Ordo 1.

REPTILIA. Pedes quatuor.

79. *TESTUDO.* *Corpus caudatum, testa munitum.*

T: tessulata. Sköldpadda. T: terrestris.
T: Lutaria. T: marina.

80. *RANA.* *Corpus caudatum, nudum, squamis destitutum.*

Bufo. Padda. Rana aquatica. Groda.
Rana arborea.

81. *LACERTA.* *Corpus caudatum, nudum, squamosum.*

Crocodilus. Chamæleo.
Allegator. Draco volans.
Cordylus. Seps.
Lacertus vulg. Ödla. Scincus.
Salamandra.

Ordo 2.

SERPENTIA. Pedes nulli.

82. *ANGVIS.* *Corpus squamosum, teres.*

Vipera. Hugorm. Caudisona. Skallerorm.
Cæcilia. Ormslå. Cobra.
Aspis. Asping. Cenchris.
Natrix. Snok. Hydrus.
Angvis Æsculap:

Amphibiorum classem ulterius continuare noluit Optimus Creator; Hanc enim classem tam late patentem, quam cæteras, si reddidisset Creator, & singula genera veneficio & malignitate in tantum perrexissent, in quantum cœperunt, uti omnibus mortalium exitio fuissent, & Basilisci, & Dracones & Hydræ & sexcenta pejora prodiissent.

CLAS-

CLASSIS IV.

PISCES.

Ordo 1.

PLAGIURI. Gaudent cauda horizontali.

83. *TRICHECHUS. Dorſum impenne. Dentes in maxilla utraque.*
Manatus. *Vacca marina.*

84. *CATODON. Dorſum impenne. Dentes in maxilla inferiore.*
Cete. *Cluſ.*

85. *MONODON. Dorſum impenne. Dens prælongus in maxilla ſuperiore.*
Monoceros. *Unicornu.*

86. *BALÆNA. Dorſum ſæpius impenne. Dentes in maxilla ſuperiore cornei.*
Balæna grœnlandica. Hwalfiſk. Phyſeter.

87. *DELPHINUS. Dorſum pinnatum. Dentes in maxilla utraque.*
Phocæna. Marſwin. Delphinus.
Orca.

Ordo 2.

CHONDROPTERYGII. Pinnæ cartilagineæ.

88. *RAJA. Foramina branchiarum utrinq; V. Corpus depreſſum.*
Rhinobatus. Paſtinaca. Rocka.
Altavela. Aquila.
Bos. Batis.
Torpedo. Raja.

89. *SQUALUS.* *Foramina branchiarum utrinq; V. Corpus oblongum.*

Pristis.	Sågfisk.	Zygæna.	Wågfisk.
Galeus.		Squatina.	Siömunck.
Catulus.		Lamia.	Haj.
Vulpes.	Hafskapa.	Centrine.	
Spinax.			

90. *ACIPENSER.* *Foramen branchiarum utrinque I. Os edentulum, tubulatum.*

Sturio.	Stör.	Huso.	Husz.

91. *PETROMYZON.* *Foramina branchiarum utrinque VII.*

Lampetra.	Nätting.	Enneophthalmus.
Mustella.		

Ordo 3.

BRANCHIOSTEGI. Pinnæ ossiculis carentes. Branchiæ membranaceæ vel osseæ.

92. *LOPHIUS.* *Caput magnitudine corporis. Appendices horizontales marginem piscis ambientes.*

Rana piscatrix.	Guacucuja.

93. *CYCLOPTERUS.* *Pinnæ ventrales in unicam infundibuliformem connatæ.*

Lumpus.	Siurogafisk.

94. *OSTRACION.* *Pinnæ ventrales nullæ. Cutis dura, sæpe aculeata.*

Orbis.	P: triangularis.
Atinga.	Hystrix.
Ostracion.	Lagocephalus.
Holosteus.	Mola.

95. *BALISTES.* *Dentes contingui maximi. Aculei aliquot robusti dorsales.*

Guaperua.	Histrix.
Capriscus.	Scolopax.

Ordo

Ordo 4.

ACANTHOPTERYGII. Pinnæ osseæ; radiis quibusdam aculeatis.

96\. *GASTEROSTEUS.* *Membr: branchioſt. oſſiculis III. venter laminis oſſeis inſtructus.*

Pungitius. Skitſpigg. Spinachia.
Aculeatus.

97\. *CHÆTODON.* *Membr: branch: oſſiculis IV. ſ. V. Dentes continguì, flexiles, labiis mobilibus tecti.*

Paru. Acarauna.
Guarerua.

98\. *ZEUS.* *Membr: branch: oſſiculis non parallelis. Corpus compreſſum. Squamæ aſperæ.*

Citula. Faber.
Aper.

99\. *COTTUS.* *Membr: branch: oſſiculis VI. Caput aculeatum, corpore latius.*

Cottus. Stensimpa. Dracunculus.
Scorpæna. Rötſimpa. Cataphractus. Pogga.
C: tuberibus 4 capitis. Hornſimpa.

100\. *TRIGLA.* *Membr: branch: oſſiculis VII. Appendices articulatæ ad pinnas pectorales.*

Lyra. Piper. Gurnardus.
Cuculus. Siöhane. Lucerna.
Hirundo. Mullus.
Milvus. Flygfisk. Hirundo. Knorrhane.

101\. *TRACHINUS.* *Opercula branchiarum aculeata. Oculi vicini in vertice.*

Draco. Färſing. Uranoſcopus.

102\. *PERCA.* *Membr: branch: oſſiculis VII. Pinnæ dorſales 1. vel 2.*

Perca. Abbor. Lupus.
Lucio-Perca. Giös. Schraitſer.
Cernua. Giers. Aſper Piſciculus.

104.

103. *SCIÆNA.* *Opercula branchiarum squamosa. Pinna dorsi bifida.*

Umbra. Umbrino.

104. *SPARUS.* *Opercula branchiarum squamosa. Dentes molares labiis tecti.*

Sparus. Boops.
Sargus. Mæna.
Cantharus. Smaris.
Melanurus. Mormyrus.
Erythrinus. Chromis.
Dentex. Pagrus.
Salpa. Aurata.
Orphus.

105. *LABRUS.* *Membr: branch: ossiculis VI. Labia crassa dentes tegunt. Color speciosus.*

Tinca. Psorus.
Turdus. Scarus.
Julis. Sachettus.

106. *MUGIL.* *Membr: branch. ossiculis VI, curvis. Caput totum squamosum.*

Cephalus.

107. *SCOMBER.* *Membr: branch: ossiculis VII. Eminentiæ laterales caudæ.*

Scombrus. Makrill. Amia.
Thynnus. Trachurus.

108. *XIPHIAS.* *Membr: branch: ossiculis VIII. circiter. Rostri apex ensiformis. Pinnæ ventrales nullæ.*

Gladius. Swärdfisk.

109. *GOBIUS.* *Membr: branch: ossiculis V. Pinnæ ventrales in unicam infundibuliformem connatæ.*

G: niger. Jozo.
Paganellus. Aphua.

110. *BLENNIUS.* *Membr: branch: ossiculis VI. Frons valde declivis. Pinnæ ventrales ossiculis 2.*

Blennus. Gattorugine.
Alauda. Galerita.
Gunellus. Galea.
Phycis. Mustela vivipara.

Ordo

Ordo 5.

MALACOPTERYGII. Pinnæ osseæ: Radiis omnibus inermibus.

111. *GYMNOTUS. Membr: branch: ossiculis V. Pinna dorsalis unica.*

Carapo.

112. *ANABLEPS. Membr: branch: ossiculis VI. Pinna unica exigua in extremo dorso.*

Anonymus.

113. *OPHIDION. Membr: branch: ossiculis - - Corpus oblongum, subteres, tripterygium.*

Ophidium. Gryllus.

114. *MURÆNA. Membr: branch: ossiculis X. Foramina narium tubulosa in apice rostri.*

Anguilla. Ål. Muræna.
Conger. Serpens mar:

115. *ANARHICHAS. Membr: branch: ossiculis VI. circiter. Pinnæ ventrales nullæ. Cauda quadrata.*

Lupus mar:

116. *GADUS. Membr: branch: ossiculis VII. Pinnæ dorsales 2. s. 3.*

Merlangus. Hwitling. Molva. Långa.
Morhua. Kabliå. Merluccius.
Æglefinus. Kålia. Galea.
Lota. Lake. Anthias 2dus.

117. *STROMATEUS. Membr: branch: ossiculis. - - - Pinnæ ventrales nullæ, dorsalis longitudine dorsi.*

Callicthys. Fiatola.

118. *PLEURONECTES. Membr: branch. ossiculis VI. Oculi ambo in latere eodem.*

Rhombus. Limanda.
Passer. Solea. Tunga.
Hippoglossus. Hälgflundra. Platessa. Skålla.

119. *AMMODYTES. Membr: branch: ossiculis VII. Pinnæ ventrales nullæ.*

Tobianus. Tobis.

120. *CORYPHÆNA. Membr: branch: officulis V. Pinna dorsi a capite ad caudam.*

Hippurus. Pompilus.
Novacula.

121. *ECHENEIS. Membr: branch: officulis IX. circiter. Caput superne planum: striis transversis, asperis.*

Remora.

122. *ESOX. Membr: branch: officulis XIV. s. XII. Pinna in extremo dorso.*

Lucius. Giädda. Belone. Näbbgiädda.

123. *SALMO. Membr: branch: officulis X. s. XII. Pinna adiposa. Corpus maculosum.*

Salmo. Lax. Carpio.
Trutta. Börting. Umbla. Röding.

124. *OSMERUS. Membr: branch: officulis VII. s. VIII. Pinna adiposa. Dentes in maxillis, lingua, palato.*

Eperlanus. Nors / Slom. Saurus.

125. *COREGONUS. Membr: branch: officalis VII -- X. Pinna adiposa. Dentes minimi vix prominentes.*

Albula. Sijklöja / Stint. Thymallus. Harr.
Lavaretus. Sijk. Oxyrinchus.

126. *EXOCOETUS. Membr: branch: officulis X. Pinnæ pectorales longissimæ ad caudam usque extensæ.*

Mugil alatus. Flygande Fisk.

127. *ARGENTINA. Membr: branch: officulis. - - Corpus subteres. Dentes in lingua, palato; Anus caudæ vicinus.*

Sphyræna.

128. CLU-

128. *CLUPEA. Membr: branch: officulis VIII. Venter acutus, ferratus.*

Harengus.	Strömming.	Alofa.	
* Halec.	Sill.	Encrafícolus.	*Anchovies.*
Spratti.	Hwaßbuk.		

129. *CYPRINUS. Membr: branch: officulis III. Dentes tantum ad ventriculi orificium.*

Cypr' nobilis.	Karp.	Orfus.
Brama.	Braxen.	Nafus.
Erythrophthalmus.	Sarf.	Capito.
Grislagine.	Stämm.	Cephalus.
Caraffius.	Ruda.	Barbulus.
Tinca.	Sutare.	Leucifcus.
Rutilus.	Mört.	Sargo.
Alburnus.	Löja.	Gobio.
Ballerus.	Blicka.	Phoxinus.
Anonyma.	Björkna.	Alburnus.
	Faren.	Bubulca.
	Mudd.	Mugilo fl:
	Jd.	
	Asp.	
	Wimba.	

130. *COBITIS. Memb: branch: officulis - - - Caput compreſſum. Cirri ad os.*

Tænia.	Tånglake.	Barbatula.
		Muftela foſſilis.

131. *SYNGNATUS. Opercula branchiarum lamina* I. *Maxillæ a lateribus clauſæ.*

Acus.	Hafsnåhl.	Ophidion.
Hippocampus.	Siöhäſt.	

* * * *
* *

CLASSIS V.

INSECTA.

Ordo 1.

COLEOPTERA. Elytra bina.

132. *SCARABÆUS.* *Antennæ clavatæ, fissiles.*

Lucanus, Ekore. Rhinocerus, Enhörning.
Fullo. Pilularius. Tornbagge.
Viridulus. Guldsmed.

133. *DERMESTES.* *Antennæ clavatæ, perfoliatæ.*

Cantharis fasciata.

134. *COCCINELLA.* *Antennæ clavatæ. Corpus hæmisphæricum.*

Coccinella nostr: Marie Höna.

135. *CHRYSOMELA.* *Antennæ simplices, obtusæ, breves. Corpus subrotundum.*

Cantharellus.

136. *CASSIDA.* *Clypeus planus, marginatus, caput tegens.*

Scarabæus clypeatus.

137. *CURCULIO.* *Antennæ clavatæ, insidentes Rostro cylindraceo, elongato.*

138. *NECYDALIS.* *Antennæ clavatæ. Clypeus angustus, teretiusculus.*

139. *GYRINUS.* *Pedes postici saltatorii.*

Pulex plant: Jordloppa. Scarab. aqu: Watnbagge.

140. *LEPTURA.* *Pedes postici maximi. Clypeus subcylindraceus; Corpus tenue, acuminatum.*

141. *ATTELABUS.* *Antennæ articulis lentiformibus: ultimo globoso.*

142. *BUPRESTIS.* *Clypeus ſuperne punctis duobus, elevatis, nitidis.*

143. *CARABUS.* *Clypeus convexo-planus, marginatus. Elytra fragilia. Corpus fœtidum.*
Sc: fœtidus. Skrobba.

144. *CICINDELA.* *Forceps oris prominens, ſerrato-dentata.*
Cantharis mariana.

145. *DYTISCUS.* *Pedes poſtici natatorii, unguibus deſtituti.*
Hydrocantharus. Watnſtrobba.

146. *CERAMBYX.* *Antennæ corpore longiores. Clypeus lateribus mucronatus.*
Capricornus. Timmerman.

147. *NOTOPEDA.* *Dorſo impoſitus exſiliens.*
Sc: elaſticus.

148. *CANTHARIS.* *Clypeus planus, marginatus. Elytra flexilia. Abdominis latera plicata.*
Cantharis. Spanſk Fluga.

149. *MORDELLA.* *Cauda aculeo rigido, acuto.*

150. *FORFICULA.* *Elytra dimidiata. Alæ longitudine corporis.*
Staphylinus. Auricularia. Twäſtiert.

151. *MELOE.* *Elytra dimidiata. Alæ nullæ.*
Proſcarabæus.

152. *BLATTA.* *Elytra connata. Alæ nullæ.*
Scarabæus tardipes.

Ordo 2.

GYMNAPTERA. Alæ duæ f. quatuor, Elytra nulla.

153. *PAPILIO.* *Cauda simplex.* *Alæ IV.*
Rostrum spirale f. nullum.

Pap: antennis clavatis, pedibus 4. - Fjäril.
Pap: antennis clavatis, ped. 6, alis erectis angulatis.
Pap: antennis clavatis, ped. 6, alis erectis rotundatis.
Pap: antennis clavatis, ped. 6, alis patentibus.
Pap: antennis clavatis, ped. 6, alis reflexis.
Pap: ore spirali, antennis subulatis.
Pap: ore spirali, antennis barbatis.
Pap: ore nullo, antennis subulatis.
Pap: ore nullo, antennis barbatis.

154. *LIBELLULA.* *Cauda foliosa.* *Alæ IV.*

L: alis erectis.
L: alis patentibus. - - Trollsända.

155. *EPHEMERA.* *Cauda setosa.* *Alæ IV.*
Antennæ breves.

Musca Ephemera.

156. *HEMEROBIUS.* *Cauda setosa.* *Alæ IV.*
Antennæ longissimæ, fractæ.

Phryganea. Formicaleo.

157. *PANORPA.* *Cauda cheliformis.* *Alæ IV.*
Rostrum cylindraceum, prominens.

Musca Scorpiurus.

158. *RAPHIDIA.* *Cauda spinosa.* *Alæ IV.*
Caput depressum, corneum.

159. *APIS.* *Cauda aculeo simplici.* *Alæ IV.*

Apis. Bij. Bombylius. Humbla.
Crabro. Getting. Vespa. Wespa.

160. *ICHNEUMON.* *Cauda aculeo triplici.* *Alæ IV.*

Ichneumon. Musca tripitis.

161. *MUSCA.* *Alæ II, sub quibus Stylus capitatus.*

Musca.	Fluga.	Culex.	Mygg.
Tabanus.	Broms.	Oestrum.	Styng.

Ordo 3.

HEMIPTERA.

Alæ s. Elytra, nec præsentia, nec absentia.

162. *LAMPYRIS.* *Alæ masculis coleoptratæ; feminis nullæ. Corpus (147) Cantharidis.*
Cicindela. Lysmotsken.

163. *STAPHYLINUS.* *Alæ IV, breves, coriaceæ. Cauda bifurca. Clypeus plano-convexus.*
Blatta lucifuga. Torrafer.

164. *FORMICA.* *Alæ masculis IV, nudæ; feminis nullæ. Cauda aculeata.*
Formica. Myra.

165. *GRYLLUS.* *Alæ IV, rectæ: superiores crassiores. Pedes saltatorii. Os maxillis plurimis. Antennæ longæ.*

Gryllus.	Syrsa.	Gryllo-talpa.
Locusta.	Gråshoppa.	Mantis.

166. *CICADA.* *Alæ IV, planæ: superiores crassiores. Pedes saltatorii. Os proboscide inflexo. Antennæ brevissimæ.*

167. *CIMEX.* *Alæ IV, cruciferæ vel nullæ. Os proboscide inflexo. Corpus odoratum.*

C. lectularius.	Wägglus.	Orsodachne.	
Bruchus.	Bärfis.	Tipula aqu:	Watulöpare.

168. *NOTONECTA.* *Alæ IV, cruciferæ. Pedes postici natatorii.*
Notonecta.

169. *HEPA.* *Alæ IV, cruciferæ. Frons chelis duabus. Pedes quatuor.*
Scorpio aqu:

Ordo 4.

APTERA. Alæ nullæ.

170. *PEDICULUS.* *Pedes VI.* *Antennæ capite breviores.*
Pediculus Quadruped: Lus. P: Avium.
Pediculus Piscium. P: Vegetabilium.

171. *PULEX.* *Pedes VI, saltatrices.*
Pulex vulg: Loppa. P: viridis.

172. *PODURA.* *Pedes VI.* *Cauda bifurca, inflexa, saltatrix.*
De Geer: Act. Sc. Svec. 1740.

173. *MONOCULUS.* *Pedes VI, trifidi: antici maximi, natatorii. Cauda bifida.*
Pulex arboresc: Apus.

174. *KERMES.* *Pedes VI. Corpus ovale, depressum, testudinis (79) instar. Os inter primos pedes.*
Pedic: Hesperidum.

175. *ACARUS.* *Pedes VIII. articulis 8.* *Oculi duo. Vagus.*
Ricinus. Flott. Scorpio Araneus.
Aran: cristatus. Aran: coccineus. Qwalster.
Pedic: Scarabæi. Pedic: Scabiei. Klådmast.

176. *ARANEA.* *Pedes VIII.* *Oculi octo.* *Textor.*
Araneus. Spinnel. Tarantula.
Phalangium.

177. *SCORPIO.* *Pedes VIII.* *Frons chelifera.* *Oculi quatuor. Cauda chelâ armata.*
Scorpio terr: Skorpion.

178. *CANCER.* *Pedes X: primores cheliformes.* *Oculi duo.* *Cauda foliosa.*
Cancer. Astacus. Kräfta.
Pagurus. Squilla. Räka.
Majas. Eremita.
Gamarus. Hummer.

179. *ONISCUS.* *Pedes XIV.*
Millepes. Gråsugga. Asellus aqu:

180. *SCOLOPENDRA.* *Pedes XX. & ultra.*
Sc: terrestris. Sc: marina.
Julus.

CLAS-

CLASSIS VI.

VERMES.

Ordo 1.

REPTILIA nuda, artubus destituta.

181. *GORDIUS.* *Corpus filiforme, teres, simplex.*
Seta aquatica. Ondabetet. Vena medina.

182. *TÆNIA.* *Corpus lineare, planum, articulatum.*
Lumbricus latus. Binnekematsten.

183. *ASCARIS.* *Corpus teres, utrinque acuminatum.*
Ascarides. Barnmaskar.

184. *LUMBRICUS.* *Corpus teres, annulo prominente cinctum.*
Intestinum terræ. Metmast.

185. *HIRUDO.* *Corpus teretiusculum, subtus planum, utrinque truncatum.*
Sanguisuga. Snigel.

Ordo 2.

ZOOPHYTA nuda, artubus instructa.

186. *TETHYS.* *Corpus plicatum.* *Tentacula nulla.*
Tethya. Holothurium.

187. *LIMAX.* *Corpus semicylindraceum.* *Tentacula II. s. IV.*
Limax.

188. *SEPIA.* *Corpus oblongum, depressum.* *Tentacula VIII.*
Sepia. Loligo.

189. *ASTERIAS.* *Corpus radiatum.* *Tentacula innumera undique.*
Stella marina. St: pentactinoides.
St: oligantis. St: polysactinoides.

190. *MEDUSA.* *Corpus orbitulatum.* *Tentacula filiformia.* *Plicæ centrales.*
Urtica marina. Urt: crinita.
Pulmo marinus. Urt: astrophyta.

Ordo 3.

TESTACEA tecta tegmine heterogeneo.

191. *PATELLA.* *Animal Limax (187).* *Testa univalvis, concava, æqualis.*
Patella.

192.

192. COCHLEA. *Animal Limax* (187). *Testa univalvis, spiralis, unilocularis.*

Helix.	Fistula.
Labyrinthus.	Terebellum.
Voluta.	Murex.
Buccinum.	Purpura.
Lyra.	Aporrhais.
Turbo.	Nerita.
Cassida.	Trochus.
Strombus.	

193. CYPRÆA. *Animal* - - - *Testa univalvis, convoluta: rima longitudinali.*

Concha venerea.	Porcellana.

194. HALIOTIS. *Animal* - - - *Testa univalvis, vix spiralis: margine perforato.*

Auris marina.

195. DENTALIUM. *Animal* - - - *Testa univalvis, teres: apice perforato.*

Dentalium.	Penis veneris. Rumpf. t. 41. f. 7.
Tubus vermicularis.	Teredo navalis.

196. NAUTILUS. *Animal Sepia* (188.) *Testa univalvis, spiralis, multilocularis.*

Nautilus.	Orthocerus.
	Lituus.

197. CONCHA. *Animal Tethys* (187.) *Testa bivalvis.*

Mytulus.	Vulva marina.
Pholus.	Bucardium.
Solenes.	Mitella.
Tellina.	Perna.
Chama.	Pinna.
Ostrea.	Pecten.

198. LEPAS. *Animal Medusa* (190.) *Testa multivalvis.*

Balanus marinus.	Concha anatifera.
Verruca testudinaria.	

199. ECHINUS. *Animal Asterias* (189.) *Testa univalvis, subrotunda, aculeata.*

Echinus marinus.

200. MICROCOSMUS. *Animal* - - - *Testa ex heterogeneis compilatis.*

Microcosmus.

Bart: centur: 4. p. 284. *Cete vigesimus secundus.* Rhed: vivent: tab. 22. f. 1. 4. 5. *Microcos: marinus.* Ephem: Curios: Ann: VIII. obs. 51. *Singulare monstrum.* Act: Lips. 1686. p. 48. cum figur.

Anima-

ANIMALIA PARADOXA.

HYDRA corpore anguino, pedibus duobus, collis septem, & totidem capitibus, alarum expers, asservatur Hamburgi, similitudinem referens Hydræ Apocalypticæ à S. JOANNE Cap XII. & XIII. descriptæ. Eaque tanquam veri animalis speciem plurimis præbuit, sed falso. Natura sibi semper similis plura capita in uno corpore nunquam produxit naturaliter. Fraudem & artificium, cum Ipsi vidimus, dentes Ferino-mustelini, ab Amphibiorum dentibus diversi, facillime detexerunt.

RANA-PISCIS s. RANÆ IN PISCEM METAMORPHOSIS valde paradoxa est, quum Natura mutationem Generis unius in aliam diversæ Classis non admittat. Ranæ, ut Amphibia omnia, pulmonibus gaudent & ossibus spinosis. Pisces spinosi, loco pulmonum, branchiis instruuntur. Ergo legi Naturæ contraria foret hæc mutatio. Si itaque piscis hic instructus est branchiis, erit diversus à Rana & Amphibiis. Si verò pulmonibus, erit Lacerta: nam toto cœlo à Chondropterygiis & Plagiuris differt.

MONOCEROS *Veterum* corpore equino; pedibus ferinis; cornu frontis recto, longo, spiraliter intorto, Pictorum figmentum est: MONODON *Artedi* ejusmodi cornu gerit, cæteris verò partibus multum differt.

PELECANUS rostro vulnus infligens Pectori suo, ut emanante sanguine sitim pullorum levet, fabulosè ab iisdem traditur. Ansam fabulæ dedit sacculus sub gula pendulus.

SATYRUS caudatus, hirsutus, barbatus, humanum referens corpus, gesticulationibus valde deditus, salacissimus, *Simiæ* species est, si unquam aliquis visus fuit. *Homines* quoque *Caudati*, de quibus recentiores peregrinatores multa narrant, ejusdem generis sunt.

BOROMETZ s. AGNUS SCYTHICUS plantis accenſetur, & agno adſimilatur; cui caulis inſtar plantæ è terra erumpens umbilicum intrat; idemque ſanguine præditus à feris devorari temerè dicitur. Eſt autem artificioſe ex radicibus Filicinis Americanis compoſitus. Naturaliter autem eſt *Embryo Ovis* allegoricè deſcriptus, qui omnia data habet attributa.

PHOENIX, Avis ſpecies, cujus unicum in mundo individuum, & quæ decrepita ex ferali buſto, quod ſibi ex aromatibus ſtruxerat, repueraſcere fabuloſè fertur, felicem ſubitura prioris vitæ periodum. Eſt verò PALMA DACTYLIFERA. vid. *Kæmpf.*

BERNICLA s. ANSER SCOTICUS & CONCHA ANATIFERA è lignis putridis,in mare abjectis,naſci à Veteribus creditur. Sed fucum impoſuit *Lepas* interaneis ſuis penniformibus, & modo adhærendi, acſi verus ille anſer *Bernicla* inde oriretur.

DRACO corpore anguino, duobus pedibus, duabus alis, Veſpertilionis inſtar, eſt *Lacerta alata*, vel *Raja* per artem monſtroſe ficta, & ſiccata.

AUTOMA MORTIS Horologii minimi ſonitum edens in parietibus, eſt *Pediculus pulſatorius* dictus, qui ligna perforat, eaque inhabitat.

MANTICORA. Facie ſenis decrepiti, corpore Leonis, cauda apice aculeis ſtellata.

ANTILOPE. Facie Feræ, Pedibus Pecoris, Cornibus capræ ſerratis.

LAMIA. Facie hominis; Mammis virginis; Corpore Quadrupedis ſquamato, pedibus anterioribus feræ, poſterioribus Pecoris.

SIREN *Art. gen.* 81. Syrene *Bartol:* quamdiu nec vivus, nec mortuus viſus, nec fide & perfecte ſatis deſcriptus, in dubium vocatur.

OB-

OBSERVATIONES IN REGNA III. NATURÆ.

1. Si opera Dei intueamur, omnibus satis superque patet, viventia singula ex ovo propagari, omneque ovum producere sobolem parenti simillimam. Hinc nullæ species novæ hodienum producuntur.

2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc (1) major hocce tempore numerus individuorum, in unaquaque specie, quam erat primitus.

3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque specie retrograde numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorsus simili, series tandem in *unico parente* desinet, seu parens ille ex unico Hermaphrodito (uti communiter in Plantis); seu e duplici, Mare scilicet & Femina (ut in Animalibus plerisque) constet.

4. Quum nullæ dantur novæ species (1); cum simile semper parit sui simile (2); cum unitas in omni specie ordinem ducit (3), necesse est, ut unitatem illam progeneratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniscio attribuamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechanismus, leges, principia, constitutiones & sensationes in omni individuo vivente.

5. Individua sic progenita, in prima & tenerrima ætate, omni prorsus notitia carent, ac omnia sensuum externorum ope addiscere coguntur: Ex *Tactu* consistentiam objectorum primario ediscunt; *Gustu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Visu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus sensus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si universa intueamur, Tria objecta in conspectum veniunt, uti, 1 remotissima illa corpora *Cœlestia*; 2 *Elementa* ubique obvolitantia; 3 fixa illa corpora *Naturalia*.

7. In Tellure nostra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia sunt; *Elementa* nempe, quæ constituunt; & *Naturalia* illa ex elementis constructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. *Naturalia* (7) magis sub sensus (5) cadunt quam reliqua omnia (6), sensibus nostris ubivis obvia sunt. Quæro itaque quamobrem Creator hominem, ejusmodi sensibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum locaverit, ubi nihil in sensus incurrebat præter Naturalia (7), tam admirando & stupendo mechanismo constructa? anne ob aliam causam, quam ut Observator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?

9. Omnia quæ in usus hominum cedunt, ex Naturalibus (8) hisce

cunctadeſumuntur; hinc *œconomia Mineralis* ſeu Metallurgia; *Vegetabilis* ſeu Agricultura & Horticultura; *Animalis* ſeu Res pecuaria, Venatus, piſcatura. Verbo: Scientia Naturalis fundamentum eſt omnis Oeconomiæ, Opificiorum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Ex ea homines in ſtatu ſano conſervantur; a morboſo præſervantur, & ab ægroto reſtituuntur, ita ut delectus Naturalium ſumme neceſſarius ſit. Hinc (8.9.) neceſſitas Scientiæ naturalis per ſe patet.

10. Primus gradus ſapientiæ eſt res ipſas noſſe; quæ notitia conſiſtit in vera idæa objectorum; objecta diſtinguuntur & noſcuntur ex methodica illorum *diviſione* & convenienti *denominatione*; adeoque Diviſio & Denominatio fundamentum noſtræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia noſtra *Variatietates* ad Species proprias, *Species* ad Genera naturalia, *Genera* ad familias referre neſciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores ſeſe jactitant, fallunt & falluntur; Omnes enim, qui naturalem vere condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. *Naturaliſta* (Hiſtoricus Naturalis) audit qui partes Corporum Naturalium viſu (6) bene diſtinguit, & omnes has, ſecundum numerum, figuram, ſitum & proportionem, recte deſcribit nominatque, Eſtque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

13. *Scientia Naturalis* eſt diviſio ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejusmodi Naturaliſta (12) judicio inſtituta.

14. Corpora naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur: Lapideum nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* creſcunt. *Vegetabilia* creſcunt & vivunt. *Animalia* creſcunt, vivunt & ſentiunt. Hinc limites inter hæcce Regna conſtituta ſunt.

16. In hac Scientia deſcribenda & illuſtranda plurimi omni ſua ætate laborarunt; quantum vero jamjam obſervatum & quantum adhuc reſtat, curioſus Luſtrator facile ipſe videbit.

17. Exhibui heic Conſpectum generale Syſtematis corporum Naturalium, ut Curioſus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quaſi, ſciat, quo iter ſuum in ampliſſimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis obſervationibus fundata, in ſingulis partibus uſus fui, probe enim didici pauciſſimis, obſervationes quod attinet, facile credendum eſſe.

19. Editionem primam Lugd: Bat. 1735 in folio publice exhibuere Viri inclyti D. D. JOH. FR. GRONOVIUS, Celeberrimus in Belgio Botanicus & D. D. ISAC: LAWSON Doctiſſimus Scotus, Practicus Londinenſis; ſecundam nunc editionem, auctam & emendatiorem, conterraneorum impulſu motus, Lectori trado.

OBSER-

OBSERVATIONES IN REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Glaream & Argillam nominamus, e quibus, Elementorum ope, totum Regnum Lapideum exiſtimamus eſſe productum. Hinc reliqui Lapides temporis, a Creatione prætei lapſi, progenies ſunt.

2. Generatio Lapidum *Simplicium* & *Aggregatorum* per appoſitionem particularum externam fit; & ſi hi principio aliquo Minerali, forte ſalino, in humore quodam ſoluto, impraegnantur, *Compoſiti* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vaſa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis.

3. *Petram* omnem, vix ullâ exceptâ, e Terris originem ducere extra controverſiam eſt e. gr. ex Humo vegetabili paluſtri *Schiſtus* e Glarea *Cos*, ex Argilla *Marmor*.

4. Petra cum fuerit impraegnata materiâ aliquâ, reſpectu ad Simplices, peregrinâ, *Minera* dicitur. Petra vel Minera comminuta *Terra* nominatur; ſed non vice verſa. Terra mixta ſi concreſcat *Concretum* dicitur. *Petrificata* ſœpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur,paucis tamen exceptis.

5. *Saxa*, Lapides vulgatisſimos, rupium & montium plerorumque baſes, in principio non creatos fuiſſe docent partes illorum conſtituentes; nec omnes in Diluvio generatos fuiſſe, confirmat frequens autopſia illorum Saxorum, quæ indies producuntur. Si enim particulæ eorum conſtitutivæ probe examinentur, Arenæ proprietates, in locis adjacentibus vel ſubjectis obviæ, monſtrant.

6. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutisſime vi ignis reſiſtunt & conficiendis inſtrumentis Chemicis maxime idonei ſunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum ignis ſummi, ſpeculo cauſtico producti, vehementiam eludere poteſt.

7. Omne Quartzum eſſe petram paraſiticam docet autopſia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excreſcit. Ex Aqua itaque in fiſſuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis impraegnata, forte etiam ab aëre adjuta, in ſuperficie lapidis excreſcere incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuiſſe generationem docent vegetabilia ſœpius incluſa obſervata & ſedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo (exceptis Petrificatis) a Salibus; Salia Cryſtalliſationis omnis unica cauſa; Salia agunt tantum

soluta, ergo in fluido. Lapides Crystalli dicti a Quartzo & Spato, solum figura differunt. Crystalli omnes in fluido natæ sunt. Figura Crystallorum cum Natro aut Nitro eadem; Ergo Crystalli Lapides compositi per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pelluciditas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactiles.

9. *Victriola* duo vulgatissima observamus Ferri scilicet, & Cupri; hinc totidem Pyritæ, totidemque Ochræ vulgares sunt; Victriolum omne Mercuriali scatet; omneque Mercuriale vitriolo, natura aut arte producto, licet præ inopia vix ubique manifesto; proin non pellucidas Crystallos, sed opacas producit Pyritas; Vitrioli unaquæque species propriâ (nec communi) figura gaudet, Pyritarum itaque figura e Vitriolo derivanda est.

10. *Gemmæ* quamplurimæ pretiosæ pellucidæ, a Nitro Quartzi, non ut veræ species, sed ut varietates, colore tantum distinctæ differunt. Hinc vanus qui has tanti æstimat; stultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis è vegetabili vel animali destructo oritur. Hinc quotidie augetur, sed longa die etiam in speciem Arenæ transit.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciæ & Sirenes, ad tot genera quot species sunt, redacta fuere, eodem prorsus modo, quo anthophili suas plantas disponunt, qui tot species Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot sunt harum varietates, fingunt. Ad septem tamen genera reduci possunt omnia Petrificata, nec plura possibilia, adeoque studii minus fructuosi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

13. *Lithophyta* ad Regnum Vegetabile, non autem Lapideum, pertinere, docet figura, structura, generatio & analogia.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Cerauniam*, *Boracem*, *Armoniacum*, Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* seu Saccharum Saturni, per consequens *Ochram plumbi* seu Cerussam, &c.

OBSER-

OBSERVATIONES IN REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus: Filicibus, Muscis, Algis & Fungis oculus armatus, ut testantur Michelii, aliorumque observationes; nec ullam umquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, Structuram, creationem harum. Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia sunt; uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione & Denominatione Systematica, Generica, & Specifica.

3. Botanicis paucissimis debetur nitor & certitudo Scientiæ, idque præcipue Auctoribus Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2).

4. Systematica Divisio Plantarum (3), pro basi assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quam unicum esse Botanices fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta fuit à summis Systematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus: *Cæsalpino*, *Morisono*, *Hermanno*, *Boerhaavio*, *Rajo*, *Rivino*, *Knautiis*, *Ruppio*, *Tournefortio*, *Plumiero*, *Dillenio*, *Michelio*, *Magnolio*, *Vaillantio*, *Scheuchzero*, *Royeno*, *Gronovio*, *Burmanno*, *Hallero*, *Jussieviis*.

5. FRUCTIFICATIONIS *Partes* Universales duæ: *Flos* & *Fructus*: Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus:

I. FLOS. 1. *Calix*. Spec. 6. *Perianthium*, *Involucrum*, *Amentum*, *Spatha*, *Gluma*, *Calyptra*.
2. *Corolla* Spec. 2. *Petalum*, *Nectarium*.
3. *Stamina* Part. 2. *Filamentum*, *Anthera*.
4. *Pistilla* Part. 3. *Germen*, *Stylus*, *Stigma*.

II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium* Sp. 9. *Capsula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus*.
6. *Semina* Part. 3. *Seminulum*, *Corona*.
7. *Receptaculum* Sp. 3. *Floris*, *Fructus*, *Fructificationis*.

6. Essentia *Staminis* consistit in Anthera, *Pistilli* in Stigmate, ergo *Floris*

Floris in Stamine & Piſtillo; *Fructus* in Semine, ergo *Fructificationis* in Flore & Fructu. *Plantæ* in fructificatione; Hinc Anthera, Stigma, ſemen partes eſſentiales Fructificationis, imo totius *plantæ*.

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (1), cum Semen omne antecedat Flos; cum Floris eſſentia in Anthera & Stigmate (6) conſiſtat, patet a priori (1-7) Robur ſyſtematis Sexualis.

8. Antheras & Stigmata (7) conſtituere Sexum Plantarum, à Palmicolis, *Millingtono*, *Grœlvio*, *Rajo*, *Camerario*, *Geofroy*, *Morlando*, *Vaillantio*, *Blairio*, *Juſſievio*, *Bradleyo*, *Royeno*, *Logano*, &c. detectum, deſcriptum & pro infallibili aſſumtum: nec ullum, apertis oculis conſiderantem cujuſcunque plantæ Flores, latere poteſt, licet hic ob anguſtiam loci explicari nequeat.

9. *Antheræ* (5) ſunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Farinam ſuam genitalem *Stigmati* (5) genitali FEMINEO, inſpergunt, fit *Fecundatio*; quam probant Obſervationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Conſequentia, Uſus.

10. Flores itaque (9) qui Antheras (9) habent, *Maſculi*; qui Stigmata (9), *Feminei*; qui utraque ſimul, *Hermaphroditi* dicuntur.

11. Planta, quæ Floribus Maſculis (10) gaudet, *Mas*; quæ Femineis (10) *Femina*; quæ utriſque, *Androgyna*; quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditis & ſimul aut Maſculis aut Femineis, *Hybrida* dicitur.

12. Nullum Syſtema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum conſtructum eſt; nec ego heic Syſtema quoddam Naturale contendo (Fragmenta ejus in *Claſſibus plantarum* dedi); neque Naturale conſtrui potuit antequam omnia, ad noſtrum Syſtema pertinentia, notiſſima ſint. Interim tamen Syſtemata artificialia, defectu Naturalis, omnino neceſſaria ſunt.

13. Nulla Methodus Botanica, à Fructificatione Syſtematicè deſumta, adhuc conſtructa eſt, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, niſi quatenus ex aſſumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos ſcientes volentesve non commiſimus.

14. Genus omne eſt naturale, in ipſo primordio tale creatum: hinc pro lubitu & ſecundum cujuscunque theoriam non proterve diſcindendum, aut conglutinandum eſt.

15. Nomina Generica male conſtructa, quæque confuſionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis à me confectis) inſignivi. Multa tamen adhuc minus congrua reſtant.

16. Nominum receptiſſimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confeſſo eſt: hinc non mutari deberent, ſi multitudo errantium errori pareret patrocinium; Neque auctor ſum, ut ad mentem meam, ſeniores Botanici mutent nomina. Veniet tandem

tandem serus dies, quo nova & nostris accuratior Gens, per ordinem successionis ætatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa sæpius absurda, præcipue specifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nudis oculis conspicuas. *Respondeo*: quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Classis videtur à Creatore veluti exclusa à theoria Staminum, adeoque secundum numerum non descripsi. Negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; videsis *Michelii* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliores evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus à Fructificatione dispescui. Inter hos notabilis maxime est *Pentandria Monogyna*, ubi plantæ *Gymnodispermæ* seu *Umbellatæ* recensentur, quas secundum methodum à Petro *Artedio* in Umbelliferis excogitatam disposui; Fundamentum has distinguendi desumsit ab involucro Umbellæ, Umbellasque omnes in tres ordines dispescit: 1m. continet plantas Umbellatas, quæ involucro omni carent, 2d. quæ involucro ad Umbellas tantum particulares gaudent 3t., quæ involucro ad Umbellas universales & particulares instruuntur; Quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.

19. *Vires Vegetabilium* à Botanico, qua talis, dijudicantur secundum theoriam Artis & Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille verè scit vires plantarum.

Plantæ quæcunque Classe Naturali, adhuc magis Ordine N, sed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt. ex. gr.

TRIANDRIA, *Digynia* seu *Gramina*, folia armentis & jumentis læta pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgatissima sunt esculenta.

TETRANDRIA, *Monogynia* seu *Stellatæ* Rj. Adstringentes sunt, diureticæ vulgo dicuntur.

PENTANDRIA, *Monogynia*, seu *Asperifoliæ* Rj. Adstringentes, glutinosæ & vulnerariæ sunt.

Monopetalæ Bacciferæ, maximam partem venenatæ sunt.

Digynia seu *Umbellatæ* T. in siccis locis aromaticæ, calefacientes, resolventes & carminativæ; in humidis autem venenatæ sunt; Radice & Seminibus pollent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur.

POLYANDRIA autem omnis probe distinguenda, quæ sæpius venenata est.

DIDYNAMIA *Gymnosperma* odorata, cephalica & resolvens est: Folia virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antiscorbutica & diuretica est; exsiccatione sæpius amittit vires.

MONADELPHIA mucilaginosa & emolliens est.

DIADELPHIA folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non feris) esculenta & flatulenta sunt.

SYNGENESIA amaras continet & stomachicas.

GYNANDRIA autem aphrodisiacas.

CRYPTOGAMIA vegetabilia sæpe suspecta includit.

Sensus externi sunt examinatores Diætetici omnis cibi ingerendi, quibus Bona à malis distinguuntur, à Creatore omni animali pro diversitate naturæ, diversi concessi.

SAPIDA: *Dulcia* nutriunt; *Pinguia* emolliunt; *Salsa* stimulant; *Acida* refrigerant; *Austera* adstringunt; *Amara* alcalina, *Acria* corrosiva, *Nauseosa* venenata sunt.

ODORATA: *Suavia* salutaria, *Suavissima* cardiaca, *Aromatica* resolventia, *Hircina* aphrodisiaca, *Ingrata* suspecta, *Nauseosa* venenata alunt.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat, *luridus* & Aspectus totius plantæ *tristis* suspectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota essentialis consistit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet consideranti;

OBSER-

OBSERVATIONES IN REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Hiſtoriæ Naturalis Nobiliſſima, longe minus exculta eſt, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechaniſmum, vel ſenſus externos internoſque, vel denique figuram Animalium, cæteris præſtantiorem, reſpiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia eſſe ſumma & perfectiſſima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum ſub examen revocemus, maximam partem nihil niſi narrationes fabuloſas, diffuſum ſcribendi modum, Chalcographorum Icones & Deſciptiones imperfectas, ac ſæpe nimis extenſas, inveniamus. Pauciſſimi vero ſunt, qui Zoologiam in Genera & Species ſecundum leges Syſtematicas redigere tentarunt, ſi *Willughbejum* & *Rajum* excipiamus.

3. Hinc Obſervationibus, quas unquam propria autopſia obtinere potuerim adjutus, Syſtema quoddam Zoologiæ conſcribere cœpi, quod heic Tibi ſiſto Illuſtris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium à Dentibus; in *Ornithologia* à figura Roſtri; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis deſumſi.

4. In *Ichthyologia* nullam ipſe elaboravi Methodum, verum Suam nobiſcum communicavit ſummus ævi noſtri Ichthyologus, *Petr. Artedi, Suecus*, qui in diſtinguendis Piſcium Generibus Naturalibus, & Specierum differentiis parem ſui non habuit. Hanc Curioſo Lectori jam ſiſto, ut ideam totius operis heic videat. Ichthyologiæ ejus partes omnes, Poſthumas, quondam publici juris feci.

5. Sunt qui exiſtiment *Zoologiam* minus *utilem* eſſe, quam reliquas Hiſtoriæ Naturalis partes, inprimis ad minutiſſima Animalcula quod attinet? ſed ſi hucuſque notiſſimorum tantummodo Inſectorum Noxam, Utilitatem & Proprietates conſideremus, facile apparebit, quantam utilitatem, eamque magni momenti futuram, affunderent ἰδιότητες eorum, quæ nondum probe cognita nobis ſunt.

6. *Noxa* (5) Inſectorum ex ſequentibus ſatis ſuperque patet: ex. gr. *Staphylinus* in Finlandia Ruſſiaque & panes, & omnis generis veſtimenta conſumit, ita ut Incolæ intenſiſſima hieme domicilia ſua ad tempus relinquere coacti ſint, uſque dum frigore pereat. *Oeſtrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum ſeu pecorum Lapponicorum, dum adhuc juvenes exiſtunt, deſtruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum

navibus & palis attulerit, omnibus in confesso est. *Culices* quanta molestia homines & pecora in provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix possum. *Grylli domestici*, notissimi illi murorum hospites, quam molestum stridorem edant, & quam multas insomnes noctes dormituris creent, res notissima est. *Muscas domesticas* in Finmarkia Norvegica, totas domos implevisse & nihil intactum reliquisse, ipse in itinere Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus quantum laborem & molestiam multis in locis facescant, nulli non constat. imo Quadrupedia quoque, Aves, Pisces, Plantæ, Insecta ipsa propriis *pediculis* molestantur. *Acari* Insectorum minima animalcula, ipsa exanthemata corporis humani sæpissime causant. Quanto agmine *Locustæ Africanæ* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devastarint, & quanta strage *Erucæ papilionum* quotannis arborum folia exedant, notissimum est. *Gyrinus terrestris* quomodo Plantarum Embryones tenellos primo vere destruat, Hortulani optime noscunt. *Dermestes* pretiosissimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oestrum Bovinum* molestia maxima defatigatos boves æstivo tempore afficit. Quam multos homines *Araneæ* & *Scorpii* necarint, & *Tarantulæ* insania affecerint, observationes Medicorum testantur, ut sexcenta ejusmodi præteream.

7. *Usus* (5) vero Insectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Coccionella*, *Kermes*, *Gallæ* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharidum* usus in Chirurgia, *Meloës* in Medina, *Bombycum* in arte Textoria, mellis *Apum* in Oeconomia &c. notissimus est.

8. *Proprietates* (5) Insectorum qui considerare velit curiosus Scrutator, vix ullibi majori afficiatur voluptate. Examina modo: Rostrum *Curculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Tragoceri*, Articulos *Meloës*, Alas *Forficulæ*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elasticitatem *Notopedæ*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulæ*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oestri*, Ædificium *Vespæ*, Testam *Eremitæ*, Vitam *Ephemeræ*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Monoculi*, Cursum *Gyrini aqv.* Phosphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancri*, Motum Spiralem *Erucæ ex Musca cærulea provenientis*, Vitam fere indestructibilem *Erucæ aquaticæ Tabani*, & Metamorphoses sic dictas fere omnium *Insectorum* & plura in *Oratione* nostra *de Proprietatibus Insectorum. Stokholm.* 1739. *8vo, Svec.*

9. Ova plurium Insectorum triplici Integumento obducuntur; abscedente

to Integumento Primo appellatur *Eruca*, Secundo *Propolis*, & Tertio tandem *Insectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex excusio Pulli.

10. In Tubo Intestinali Hominum tres Species animalium occurrunt, Lumbrici nempe, Ascarides, & Tæniæ. Quod *Lumbricus* intestinorum una eademque sit species cum Lumbrico terrestri vulgatissimo, monstrat figura omnium partium. Quod *Ascarides* iidem sint cum Lumbricis illis minutissimis, in locis paludosis ubique obviis, ex autopsia clarissime patet. *Tænia* hucusque pro specie parasitica habita est, quum in Hominibus, Canibus, Piscibus &c. frequentissime solitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis facescat, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero (in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Ann. 1734. constitutus, in præsentia Septem Sociorum) hanc inter Ochram acidulatem Jærnensem inveni, quod maxime miratus sum; quum aqua acidulari ejusmodi Tænias expellere plurimi tentant. Hinc sequitur Vermes non oriri ex ovis Insectorum, Muscarum & similium (quod si fieret nunquam multiplicari possent intra Tubum Intestinalem, sed secundum gradus metamorphoseos perirent) sed ex ovis vermium prædictorum, unà cum aqua bibendo haustis; unde patet medicamenta Insectis adversa non per consequens vermes necare.

11. Character Essentialis Genericus *Quadrupedum* a Mammis; *Avium* a Lingua; *Piscium* a Membrana branchiostega seu branchias obtegente; *Insectorum* ab ore; *Vermium testaceorum* a Zoophyto inhabitante, primario desumendus est; Scientiæ itaque hujus augmenta qui promovere satagit, prædictas tenetur describere partes.

12. Species Quadrupedum quamplurimas addidi; Piscium autem Artedius in Ichthyologia indicavit; Insectorum & Avium vero exhibui in *Actis Liter. Sveciæ*, 1736, ubi *Catalogus animalium Regni Sveciæ.*

METHODUS DEMONSTRANDI LAPIDES, VEGETABILIA aut ANIMALIA.

I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum*; genericum & ſpecificum (18) Authoris cujuſdam (ſi quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma* Syſtematicorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. - - - Gentium variarum nomina; Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

II. THEORIA.

7. *Claſſes* & *Ordines* ſecundum Syſtemata ſelecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, à variis & diverſis Syſtematicis (7) relatum fuit.

III. GENUS.

9. *Character Naturalis* omnes notas characteriſticas poſſibiles exhibens.
10. - - - *Eſſentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. - - - *Artificialis*, genera in Syſtematibus (7) conjuncta diſtinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa genus (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonſtrabit (9).
14. *Nomen Generis* (13) ſelectum (1) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicabit.

IV. SPECIES.

15. *Deſcriptio* perfectiſſima Subjecti, ſecundùm omnes partes externas.
16. *Species* generis propoſiti (13) omnes inventæ tantum enumerentur.
17. *Differentiæ* omnes inter ſpeciem propoſitam (1) & notas (16)
18. - - - primaria inde (17) reſſuenda, reliquæ rejiciendæ,
19. - - - *ſpecifica* cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).
20. *Varietates* ſpeciei omnes apud Authores datæ,
21. - - - hæ ſub ſpecie certa, cum ratione facti (15), redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

V. ATTRIBUTA.

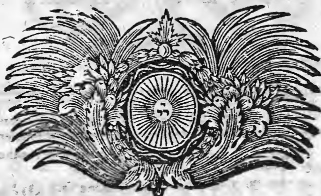
23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi; interitus.
24. *Locus natalis*: Regio, provincia: cum Longitudine & latitudine Loci.
25. - - - Clima, Solum.
26. *Vitæ* Diæta, mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præſertim curioſa; ſæpe inſpectio Microſcopica.

VI. USUS.

28. *Uſus œconomicus* actualis, poſſibilis, apud gentes varias.
29. - - *Diæteticus*, cum effectu in corpore humano.
30. - - *Phyſicus*, cum agendi modo & principiis conſtitutivis.
31. - - *Chemicus* ſecundum principia ex analyſi vera.
32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & verè, demonſtratus ratione & experientia.
33. - - - - Officinalis; quæ partes, præparata, compoſitiones.
34. - - - - exhibendi methodus optima, doſis, cautelæ.

VII. LITERARIA.

35. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones* hiſtoricæ de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superſtitioſa* vana rejicienda.
38. *Poëtica* ſelecta illuſtrantia.



O JEHOVA.

Quam ampla ſunt opera Tua?
Quam ea omnia ſapienter feciſti!
Quam plena eſt terra poſſeſſione
Tua!

David; Pſalm. CIV, 24.

